



# **План управления лесами ООО ТПК «Восток-ресурс»**

п.Ува, 2025

# Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ПОЛИТИКА ОТВЕТСТВЕННОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ .....	4
2. ОПИСАНИЕ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА .....	6
3. ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	6
4. СВЕДЕНИЯ О ЕДИНИЦЕ УПРАВЛЕНИЯ .....	7
4.1 Месторасположение участков .....	7
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТА .....	14
5.1 Природно-климатические условия Удмуртской Республики .....	14
5.2 Природно-климатические условия арендной базы ООО ТПК «Восток-ресурс» .....	15
6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....	18
6.1 Социально-экономические особенности Удмуртской Республики .....	18
6.2 Социально-экономические особенности арендной базы ООО ТПК «Восток-ресурс» .....	20
7. Сохранение природных ценностей .....	41
7.1 Имеющиеся ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством и утвержденными нормативными документами .....	41
7.2. Сохранение разнообразия видов .....	42
7.3. Высокие природоохранные ценности .....	44
7.4. Репрезентативные участки леса .....	47
8. Организация использования лесов и ведения лесного хозяйства .....	47
8.1. Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства .....	47
8.2. Организация использования лесов .....	48
8.3. Методы заготовки древесины .....	51
8.4. Воспроизводство лесов .....	51
8.5. Противопожарные мероприятия .....	55
8.6. Мероприятия по защите лесов .....	55
9. Социальные аспекты деятельности Предприятия .....	55
9.1. Социальная политика в отношении работников предприятия .....	55
9.2. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами .....	56
10. Описание позитивных и негативных социальных и экологических воздействий хозяйственной деятельности Предприятия .....	57
10.1. Позитивные социальные воздействия .....	57
10.2. Негативные социальные воздействия .....	57
10.3. Позитивные экологические воздействия .....	58
10.4. Негативные экологические воздействия .....	59
10.5. Выгоды и издержки для Предприятия .....	59
11. Процедура пересмотра плана управления лесами .....	60
12. Приложения к Плану управления лесами .....	60

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий План управления лесами является основой осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка. План управления лесами – это документ, определяющий стратегию по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов и других природных ресурсов определенной территории и детальный план действий на ближайшие годы.

План управления лесами направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесов и их использования в соответствии с разрешенными видами.

В документе приводится характеристика лесов, находящихся на данной территории, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, указывается территориальное размещение мест заготовок древесины по годам, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса и т.д.

План управления лесами разработан на 2025-2030 гг. в соответствии с Лесным кодексом РФ, Лесным планом Удмуртской Республики, лесохозяйственными регламентами лесничеств, договорами аренды лесных участков, Правилами заготовки древесины и другими нормативно-правовыми документами и процедурными руководствами.

План управления лесами регулярно пересматривается.

Перечень документов, на основе которых разработан План управления лесами:

Название документа	Дата и номер документа	Орган, утвердивший документ
Водный кодекс Российской Федерации	03.06.2006 № 74-ФЗ	Президент РФ
Земельный кодекс Российской Федерации	25.10.2001 № 136-ФЗ	Президент РФ
Лесной кодекс Российской Федерации	04.12.2006 № 200-ФЗ	Президент РФ
ФЗ «О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Президент РФ
ФЗ «Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 7-ФЗ	Президент РФ
Правила пожарной безопасности в лесах	07.10.2020 № 1614	Правительство РФ
Правила санитарной безопасности в лесах	09.12.2020 № 2047	Правительство РФ
Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки	17.01.2022 № 23	Минприроды РФ
Лесоустроительная инструкция	05.08.2022 № 510	Рослесхоз
Порядок исчисления расчетной лесосеки	27.05.2011 № 191	Рослесхоз
Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ	01.12.2020 № 993	Минприроды РФ
Правила лесовосстановления	29.12.2021 № 1024	Минприроды РФ
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»	23.05.2016 № 306	Минприроды РФ
Правила ухода за лесами	30.07.2020 № 534	Рослесхоз

## **1. ПОЛИТИКА ОТВЕТСТВЕННОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ**

Настоящая политика компании является важнейшим элементом системы ответственного управления лесами и декларирует основные принципы производственной деятельности предприятия в отношении воздействия на окружающую среду и социально-экономическую сферу.

Настоящая политика является неотъемлемой частью плана управления лесами. Политика ответственного лесоуправления ООО ТПК «Восток-ресурс» действительна в течение 2025-2050 гг. Срок действия проекта освоения лесов, как основного хозяйствующего документа, законодательно ограничен 10 годами. Все последующие проекты освоения лесов будут разрабатываться в соответствии с действующим законодательством и с учетом настоящей политики.

В рамках Политики компания ООО ТПК «Восток-ресурс» подтверждает долгосрочную приверженность принципам ответственного лесоуправления и берет на себя следующие обязательства:

### **Соблюдение законодательства и международных соглашений**

- Вести свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией.
- Использовать только законные способы заготовки древесины и требовать гарантий легальности происхождения лесопродукции от своих поставщиков и подрядчиков: не закупать нелегально заготовленную древесину; древесину, заготовленную с нарушением традиционных или гражданских прав; древесину, заготовленную в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой из-за хозяйственной деятельности; древесину, заготовленную в лесах в процессе их перевода в плантации или нелесные земли, древесину из лесов, где произрастают генетически модифицированные деревья.

### **Экономическая ответственность**

- Организовывать и проводить лесозаготовительные работы в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.
- Использовать наиболее подходящую в конкретных лесорастительных условиях систему лесоводства и лесовосстановления;
- Интенсифицировать процесс лесопользования.
- Развивать инфраструктуру предприятия, строить лесные дороги, создавать новые производства по переработке древесной продукции.
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

### **Экологическая ответственность**

- Не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектами освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- Не производить заготовку древесины без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, с нарушением лесного законодательства.
- Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем применения природоощадящих технологий лесозаготовок.
- Организовать систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности.
- Выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг).
- Выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем.
- Предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водных объектов, загрязнение вод.

### **Социальная ответственность**

- Обеспечить возможность участия местного населения в планировании хозяйственной деятельности предприятия;
- Принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминации по национальному и половому признакам, проводить профессиональное обучение работников.
- Добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности, обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
- Своевременно выплачивать заработную плату работникам.
- Создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли.
- Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

## **2. ОПИСАНИЕ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА**

В качестве хозяйствующего субъекта ООО ТПК «Восток-ресурс».

Юридический адрес: 426000 УР г. Ижевск, ул. М.Горького, д. 68, каб. 501

Почтовый адрес: 427260, УР, п. Ува, ул. Лесная, д.11.

Email: info@lesexport.com

## **3. ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности ООО ТПК «Восток-ресурс». являются экологически ответственное, социально ориентированное и экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в соответствии с требованиями законодательства РФ и Стандарта добровольной лесной сертификации. Стремление к достижению конкурентоспособности, экономическому развитию и росту компании неразрывно связано со здоровой окружающей средой, неистощительным использованием лесных ресурсов, социальным благополучием работников предприятия, а также местных жителей, проживающих на территории деятельности компании.

**Специфические производственные цели управления:**

**1. Стабильное и прибыльное ведение хозяйственной деятельности, выполнение производственно-финансовых планов.**

Целевые показатели:

1.1. Соотношение фактического и допустимого объемов заготовки древесины по всем видам рубок.

1.2. Отсутствие задолженностей по экономическим обязательствам: своевременное внесение арендной платы, налогов, заработной платы сотрудникам; достаточность средств для выполнения лесохозяйственных мероприятий, предусмотренных договорами аренды.

**2. Ответственное управление лесными ресурсами с сохранением продуктивной способности лесов для будущих поколений, формирование хозяйственно ценных молодняков. Целевые показатели:**

2.1. Лесопокрытая площадь (не должна снижаться за ревизионный период).

2.2. Площадь хвойных насаждений (не должна снижаться за ревизионный период).

2.3. Доля спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов (должна стремиться к нормальной возрастной структуре за счет соблюдения принципа неистощительного лесопользования).

2.4. Запас спелых и перестойных насаждений на га (не должен снижаться за ревизионный период).

2.5. Площади, на которых проводились лесовосстановительные мероприятия, в том числе посадка лесных культур, содействие естественному возобновлению, уход за лесными культурами, подготовка почвы под лесные культуры, уход за молодняками (должны соответствовать запланированным значениям).

2.6. Среднее количество оставляемых на выращивание деревьев при проведении рубок ухода в молодняках (штук на га, из них – хвойных пород). После ухода древостоя по составу должен состоять преимущественно из деревьев целевых пород (не менее половины в формуле состава древостоя после ухода).

2.7. Виды и объемы проводимых санитарно-оздоровительных и противопожарных мероприятий (должны соответствовать запланированным значениям).

**3. Сохранение биоразнообразия и высоких природоохранных ценностей. Целевые показатели:**

3.1. Площади различных категорий ВПЦ (не должны снижаться за ревизионный период в результате утраты природных ценностей).

3.2. Доля сети охраняемых участков от общей лесопокрытой площади управляемых участков (не должна быть меньше 10 %).

3.2. Количество известных местообитаний редких видов в границах аренды.

3.3. Площадь ВПЦ, которым был причинен ущерб: в результате деятельности Предприятия; в результате деятельности третьих лиц; в результате природных процессов и явлений.

**4. Социально ответственное ведение бизнеса, улучшение условий труда и жизни работников и местных жителей. Целевые показатели:**

4.1. Факты помощи местным сообществам (качественный показатель).

4.2. Анализ поступивших жалоб и предложений, их выполнение (качественный показатель).

## **4. СВЕДЕНИЯ О ЕДИНИЦЕ УПРАВЛЕНИЯ**

### **4.1 Месторасположение участков**

В область сертификации лесоуправления ООО ТПК «Восток-ресурс» входит 10 управляемых лесных участков общей площадью 169 783 га. расположенные на территории Балезинского Вавожского, Игриńskiego, Кезского, Можгинского, Увинского, Яганского, Якшур-Бодьинского лесничеств Удмуртской республики.

Таблица 1 – Сведения о сертифицируемых управляемых лесных участках:

№ п/п	Договор аренды, субъект РФ	Лесничество	Участковое лесничество	Номера кварталов	Площадь, га
1	01/2-15/922 от 21.07.2015	Балезинское	Карсовайское	1-26	5 949
2	01/2-15/383 от 11.10.2010	Вавожское	Какможское	38, 44, 45, 50, 54, 55, 58-64, 146, 148	9 105
			Брызгаловское	1-5, 55	
			Волипельгинское	40, 41, 50, 51, 58-60, 68, 78, 87, 88, 90	
			Центральное	3-5, 13-20, 72-75	
3	01/2-15/770 от 28.10.2013	Вавожское	Волипельгинское	54-57, 64-67, 69-73, 85, 95, 97-102	11 228
			Брызгаловское	13-19, 29- 37, 41-46, 49-53, 56, 58, 59, 77	
4	01/2-15/1167 от 02.09.2019	Вавожское	Какможское	1-37, 39, 40, 47-49, 51, 101-145, 150-153, 156, 160, 163	22 249
			Брызгаловское	54, 57	
			Волипельгинское	8, 11, 17-21	
5	01/2-15/1193 от 12.11.2019	Игриńskое	Менильское	1-5, 9-11, 14-17, 20-26, 30-32, 35-38, 41-46	27 445
			Зуринское	52, 81-84, 90, 91, 100	
			Ново-Зятцинское	119, 142, 143, 153, 155, 156, 165, 166	
			Пионерское	6-9, 61, 62, 115, 116, 128, 130, 134	
			Чутырское	10-13, 17-28, 48-53, 68-71, 73-75, 94-97, 99, 101, 130, 133-135, 143-147, 151-157, 164-170, 174-177, 183-185, 194-196, 213-222	
6	01/2-15/1197 от 14.11.2019	Кезское	Ключевское	62, 75, 76, 80, 82, 106-108, 123, 125, 126, 130, 134, 139-141, 144, 155-157	29 095
			Чепецкое	1, 3-6, 11, 13, 27, 28, 31, 32, 34, 61, 96, 98, 101, 106-116, 119-133, 136-138, 141-143, 145, 149-151, 153, 157-161	
			Лесное	4-15, 18-20, 24, 27-30, 35, 39, 43-45, 60, 61, 66, 70, 76, 84-88, 90-100, 103-111, 113, 116-119, 123, 124, 126, 129, 131, 134, 137, 138, 141-147, 149, 152-154, 156, 160, 161, 163, 171	

			Кузьминское	11-17, 19-24, 26, 27, 35-37, 41, 42, 48-51, 56-60, 69, 73-76, 80-82, 104, 119, 124-127, 132-141, 144, 152, 153, 155, 162, 164-170, 172-176, 180, 183-186	
7	01/2-15/1192 от 12.11.2019	Можгинское	Пычасское	1, 3, 4, 6, 8, 22-25, 38-40, 48, 55, 61, 70, 71, 82, 83, 92, 93, 98, 99, 111, 112, 117	8 570
			Сюгинское	1, 2, 4, 5, 7-10, 14, 153-155, 157, 158, 165, 166, 177, 220, 221, 228-233, 237-250, 255, 257	
			Горнякское	1-4, 6-8, 10-12, 23-28	
8	01/2-15/295 от 25.01.2010	Увинское	Северное	3, 6-8, 11, 12, 21, 43-45, 82, 83, 87, 89 (выд. 1, 3-11), 102 (выд. 1-27, 29), 116, 118, 119, 121, 123, 127, 130-133, 143, 144, 149	16 709
			Ува-Туклинское	17-19, 23, 37, 40, 50 (выд. 1-12, 14-19), 150, 165 (выд. 1-34, 36-38), 175 (выд. 1-12, 14-37), 176 (выд. 1-15, 17-47)	
			Областновское	74 (выд. 1-9, 11-47), 75, 98 (выд. 1-5, 7-53), 99 (выд. 2-51), 102-104, 126 (выд. 1-57, 60-62), 143, 144, 145 (выд. 1, 2, 4-21, 23-53), 146 (выд. 1-4, 6-8, 10, 12-43), 147-149, 194, 195, 207, 208, 210, 212 (выд. 1-19, 21-39), 213 (выд. 1-16, 18-35), 217 (1-31, 33-54), 218, 220 (выд. 1-18, 20-32, 34-49), 221 (выд. 1-7, 9-52)	
			Нылгинское	2 (выд. 1-35, 37-45), 6 (выд. 1-26, 28-49), 7 (выд. 1-19, 21-78), 19, 21, 22 (выд. 1, 5-8, 12, 13, 15, 18, 21-51), 24, 31, 33, 34, 51, 82 (выд. 1-35, 37), 83, 99, 105 (выд. 1-48, 50-65), 106, 115, 131 (выд. 1-7, 9-19, 21-45), 132 (выд. 1-19, 21-41), 146-151, 155 (выд. 1-28, 30-46), 156 (выд. 1-5, 7-17, 19-41), 166, 168, 170, 179, 182, 186, 187	
9	01/2-15/1206 от 26.11.2019	Яганское		1-3, 9-16, 18-20, 22, 23, 26, 29, 34-43, 45-48, 50-53, 58-60, 65, 66, 71, 72, 74, 75, 78, 81-88, 90, 91, 93, 95, 96, 98, 108, 110, 127-133, 135, 137-139, 141, 143, 151-155, 161, 164, 166, 168, 177, 201, 210, 211, 221, 222, 226-228, 248-256, 258, 259, 269, 270, 274, 275, 285-287, 289, 294, 296, 304, 306, 308, 315, 326-332, 336, 337, 340, 341, 350, 351, 359-362, 372-374, 379-381, 388-393, 398, 406,	17 005

					410, 411, 418, 423, 429, 434				
10 01/2-15/1209 от 13.12.2019	Якшур-Бодынское		Кекоранское	34-37, 44-46, 48, 57, 68-71, 75-77, 80-82, 109, 133, 137, 194, 197, 198, 209-212					
				Мукшинское					
			Сельчинское	1-5, 7, 8, 11, 13, 15-17, 20, 21, 24, 28-35, 37, 38, 40-44, 53, 56, 57, 59, 60, 63-75, 86, 89, 90, 94, 98, 99, 104, 125					
				Чуровское					
						<b>ИТОГО</b>			
						<b>169 783</b>			

Земли лесного фонда представлены преимущественно лесными землями, покрытыми лесом. Нелесные земли представлены водами, дорогами, просеками, болотами, прочими землями. Основную долю площади составляют эксплуатационные леса. Защитные леса представлены насаждениями вдоль автомобильных дорог, насаждений по берегам рек, ручьев и озер, а также лесами, расположенными на ООПТ.

Таблица 2 - Средние таксационные показатели насаждений

**Договор аренды от 25.01.2010 г. № 01/2-15/295**

Преобладающая порода	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	Состав насаждений
					Покрытых лесом земель	Спелые и перестойные		
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство хвойное	1164,5	69,8	1,4	0,51	227	180	3,39	4Е2С1П2Б1ОС+ ЛП, ОЛС, КЛО
Хозяйство твердолиственное	6,6	49	2,9	0,4	62	0	1,27	8В2Б
Хозяйство мягкоколиственное	2794,6	58,4	1,7	0,61	180	200	3,16	5Б2ОС1ЛП1ОЛС1Е+ОЛЧ, С, В, П, ИВД,
Итого защитных	3965,7	61,7	1,6	0,58	194	199	3,23	4Б2ОС1ЛП2Е1С+П, ОЛС, ОЛЧ, В, КЛО, ИВД
<b>Эксплуатационные</b>								
Хозяйство хвойное	4713	66,1	1,4	0,53	227	249	3,56	4Е2С1П1Б1ЛП1ОС
Хозяйство твердолиственное	4,1	30	2	0,8	120	0	4,0	6КЛО3ЛП1ИВД
Хозяйство мягкоколиственное	6900,7	56,7	1,5	0,65	191	221	3,54	5Б2ОС2ЛП1Е+С, П, ОЛС, ОЛЧ, ИВД, КЛО, В
Итого в эксплуатационных	11617,8	60,5	1,5	0,6	205	227	3,54	4Б1ЛП1ОС2Е1С1П+ОЛС, ИВД, КЛО, В, ОЛЧ
<b>По всему лесному участку</b>								
Хозяйство хвойное	5877,5	66,4	1,4	0,53	227	247	3,52	4Е2С1П2Б1ОС+ЛП, КЛО
Хозяйство твердолиственное	10,7	42	2,6	0,6	84	0	2,0	4В2КЛО2ЛП1Б+ИВД
Хозяйство мягкоколиственное	9695,3	57	1,6	0,65	188	218	3,42	5Б2ОС2ЛП1Е+С, П, ОЛС, ОЛЧ, ИВД, КЛО, В
Всего	15590	60,5	1,5	0,6	202	223	3,46	3Е1С1П3Б1ОС1ЛП+ОЛС+ОЛЧ+ИВД+В

22 428

**Договор аренды от 11.10.2010 г. № 01/2-15/383**

Преобладающая порода	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Средние таксационные показатели			Состав насаждений
				Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Покрытых лесом земель	Спелые и перестойные	
<b>Защитные леса</b>							
Хозяйство хвойное	78,6	1	0,6	274	222	3,71	5С2Б2Е1П
Хозяйство мягко-лиственное	60,7	2	0,6	162	168	2,76	5Б2ОС1ЛП1ОЛЧ1Е
Итого защитных	66,6	2	0,6	199	177	3,07	4Б2С1Е1ОС1ЛП1ОЛЧ
<b>Эксплуатационные</b>							
Хозяйство хвойное	73,1	2	0,6	239	241	3,42	3С3Е2Б1ОС1П
Хозяйство твердо-лиственное	20	2	0,7	70	-	3,51	4В3Б3ОЛЧ
Хозяйство мягкое-лиственное	46,2	1	0,72	165	212	3,84	5Б2ЛП2ОС1Е
Итого в эксплуатационных	52	1	0,69	181	220	3,74	4Б2Е2ОС1ЛП1С
<b>По всему лесному участку</b>							
Хозяйство хвойное	74,3	2	0,57	248	240	3,49	4С3Е2Б1ОС
Хозяйство твердо-лиственное	20	2	0,7	70	-	3,51	4В3Б3ОЛЧ
Хозяйство мягкое-лиственное	48,5	2	0,7	164	206	3,67	5Б2ОС2ЛП1Е
Всего по участку	54,6	2	0,67	184	215	3,63	4Б2Е2Оc1Лп1C

**Договор аренды от 28.10.2013 г. № 01/2-15/770**

Преобладающая порода	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Средние таксационные показатели			Состав насаждений
				Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Покрытых лесом земель	Спелые и перестойные	
<b>Защитные леса</b>							
Хозяйство хвойное	68	1,7	0,56	240	143	3,53	4Е2Б2С1П1ОС+ЛП, Л
Хозяйство мягкое-лиственное	55	1,7	0,64	181	172	3,29	4Б2ОЛС1ЛП1Е1ОС1С+ИВД, П
Итого защитных	60	1,7	0,61	204	170	3,4	3Б3Е1ОЛС1С1ЛП1ОС+П, ИВД, Л
<b>Эксплуатационные</b>							
Хозяйство хвойное	67	1,4	0,59	254	260	3,79	4Е2Б2С1П1ЛП+ОС, Л
Хозяйство твердо-лиственное	15	2	0,7	50	-	3,33	6КЛО4ЛП
Хозяйство мягкое-лиственное	50	1,2	0,73	204	242	4,08	6Б2ОС1ЛП1Е+С, КЛО, В, П, ИВД, ОЛС
Итого в эксплуатационных	53	1,2	0,71	212	245	4,0	5Б2Е1ОС1ЛП1С+П, КЛО, В, ИВД, ОЛС, Л
<b>По всему лесному участку</b>							
Хозяйство хвойное	67	1,4	0,58	251	258	3,75	4Е2Б2С1П1ЛП+ОС, Л
Хозяйство твердо-лиственное	15	2	0,7	50	-	3,33	6КЛО4ЛП
Хозяйство мягкое-лиственное	50	1,2	0,72	203	239	4,06	6Б2ОС1ЛП1Е+ОЛС, С, В, П, ИВД, КЛО
Всего по участку	53	1,2	0,7	211	242	3,98	5Б2Е1ОС1ЛП1С+П, ОЛС, ИВД, КЛО, В

**Договор аренды от 21.07.2015 г. № 01/2-15/922**

Преобладающая порода	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительность	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний прирост по запасу	Состав насаждений
----------------------	-------------	--------------	----------------	-----------------	--	---------------------------	-------------------

				ная полнота	По- крытых лесом земель	Спелые и пере- стой- ные	на 1 га покрытых лесной раститель- ностью зе- мель, м <sup>3</sup>	
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство мягкоколиственное	631,0	47	2,1	0,8	148	227	3,1	7Б2ОС1Е
Итого в защитных лесах	631,0	47	2,1	0,8	148	227	3,1	7Б2ОС1Е
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Хозяйство мягкоколиственное	5111,6	53	3,0	0,9	157	244	3,0	7Б2ОС1Е
Итого в эксплуатационных лесах	5111,6	53	3,0	0,9	157	244	3,0	7Б2ОС1Е
<b>По всему лесному участку</b>								
Итого мягколиственных	5742,6	52	3,0	0,9	156	242	3,0	7Б2ОС1Е
Всего	5742,6	52	3,0	0,9	156	242	3,0	7Б2ОС1Е

**Договор аренды от 26.11.2019 г. № 01/2-15/1206**

Преобладающая порода	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	Состав насаждений
					Покрытых лесом земель	Спелые и перестойные		
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство хвойное	343,5	55	2	0,7	233	302	4,2	6Е3П1Б
Хозяйство мягколиственное	313,3	42	3	0,7	141	196	3,4	3Б2ОС2ЛПОЛЧОЛС
Итого в защитных лесах	343,5	48	3	0,7	187	249	3,9	3Е2Б2ПОЛСОЛЧБ
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Хозяйство хвойное	7070,1	46	2	0,6	175	294	3,8	4Е2П2Л1Б1ЛП
Хозяйство твердолиственное	2	21	2	0,4	8	-	0,4	6К1Е1Б1ЛП1П
Хозяйство мягколиственное	5877	45	2	0,7	153	184	3,4	4Б2ЛП2ОСОЛСОЛЧ
Итого в эксплуатационных лесах	12949,1	37	2	6	112	239	3,0	ЕБЛПОСПОЛСЛОЛЧК
<b>Всего на лесном участке леса</b>								
Хозяйство хвойное	7413,6	46	2	0,7	186	298	4,0	3Е2П1Л1ЛП1Б1ОС1ОЛС
Хозяйство твердолиственное	2	21	2	0,4	8	-	0,4	6К1Е1Б1ЛП1П
Хозяйство мягколиственное	6753,8	45	2	0,7	150	184	3,3	4Б3ЛП1ОС1ОЛС1ОЛЧ
Всего	14169,4	38	2	0,6	115	241	3,0	4Е2Б2ЛП1ОС1П

**Договор аренды от 14.11.2019 г. № 01/2-15/1197**

Преобладающая порода	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний прирост по	Состав насаждений
----------------------	-------------	--------------	----------------	-----------------------	--	--------------------	-------------------

		лет	тета	тель- ная полно- та	По- кры- тых ле- сом зе- мель	Спе- льные и пере- стой- ные	запасу на 1 га покры- тых лесной раститель- ностью земель, м <sup>3</sup>	
Защитные леса								
Хозяйство хвой- ное	4133,6	70	3	0,6	215	280	3	6Е3С1П
Хозяйство мягко- лиственное	2822	54	2	0,6	154	170	2,8	5Б3ОС2Б
Итого в защитных лесах	6955,6	57	2,4	0,6	190	250	3,3	3Е1С1П4Б1ОС
Эксплуатационные леса								
Хозяйство хвой- ное	12669,4	41	2	0,6	139	267	3,9	5Е3С2П
Хозяйство твер- долиственное	1,6	28	1	0,8	560	-	20	3КЛ6Б1Е
Хозяйство мягко- лиственное	8241,2	45	2	0,7	150	250	3,3	5Б3ОС2Е
Итого в эксплуа- тационных лесах	20912,2	43	2,3	0,7	180	210	4,2	4Е1С1П3Б1ОС
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство хвой- ное	16789,8	39	2	0,6	140	265	3,6	5Е3С2П
Хозяйство твер- долиственное	1,6	28	2	0,6	400	-	14,0	3КЛ5Б2Е
Хозяйство мягко- лиственное	11055	45	2	0,7	150	250	3,3	5Б3ОС2Е
Всего	27846,4	47	2,3	0,7	210	222	4,4	4Е1С1П3Б1ОС

**Договор аренды от 13.12.2019 г. № 01/2-15/1209**

Преобладающая порода	Пло-щадь, га	Воз- раст, лет	Класс бони- тета	Отно- ситель- тель- ная полно- та	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	Состав насаждений
					По- кры- тых ле- сом зе- мель	Спе- льные и пере- стой- ные		
Защитные леса								
Хозяйство хвой- ное	1666,5	62	1	0,6	220	270	3,1	6Е3С1П
Хозяйство мягко- лиственное	1751,8	60	1	0,6	176	204	2,9	5Б3ОС2Б
Итого в защитных лесах	3418,3	62	1	0,6	200	225	3,2	6Б1Оc2Е1С
Эксплуатационные леса								
Хозяйство хвой- ное	6901,5	43	1	0,6	148	294	3,6	5Е3С2П
Хозяйство мягко- лиственное	10981,0	45	2	0,7	161	242	3,6	5Б3ОС2Е
Итого в эксплуа- тационных лесах	17882,5	43	1	0,7	156	280	3,6	5Б1Лп1Оc2Е1С
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство хвой- ное	8568,0	39	1	0,6	140	265	3,6	5Е3С2П
Хозяйство мягко- лиственное	12732,8	45	1	0,7	150	250	3,3	5Б3ОС2Е
Всего	21300,8	45	1	0,7	162	262	3,6	5Б1Лп1Оc2Е1С

**Договор аренды от 12.11.2019 г. № 01/2-15/1193**

Преобладающая	Пло-	Воз-	Класс	Отно-	Запас насажде-	Средний	Состав насаждений
---------------	------	------	-------	-------	----------------	---------	-------------------

порода	щадь, га	раст, лет	бони-тета	ситель-ная полно-та	ний на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост по запасу на 1 га покры-тых лесной раститель-ностью земель, м <sup>3</sup>	
					По-кры-тых ле-сом зе-мель	Спе-лые и пере-стой-ные		
Защитные леса								
Хозяйство хвой-ное	861,5	70	3	0,6	215	280	3	6Е3С1П
Хозяйство мягко-лиственное	914,3	54	2	0,6	154	170	2,8	5Б3ОС2Б
Итого в защитных лесах	1775,8	62	2,1	0,6	191	253	3,0	4Е1С4Б1ОЛС
Эксплуатационные леса								
Хозяйство хвой-ное	10222	41	2	0,6	139	267	3,9	5Е3С2П
Хозяйство мягко-лиственное	14249,2	42	2	0,7	153	330	3,6	5Б3ОС2Е
Итого в эксплуа-тационных лесах	24471,2	40	1,9	0,7	152	246	3,8	5Б1ЛП3Е1С
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство хвой-ное	11083,5	39	2	0,6	140	265	3,6	5Е3С2П
Хозяйство мягко-лиственное	15163,5	45	2	0,7	150	250	3,3	5Б3ОС2Е
Всего	26307,21	41	1,9	0,7	153	242	2,5	5Б1ЛП3Е1С+ОЛС

**Договор аренды от 02.09.2019 г. № 01/2-15/1167**

Преобладающая порода	Пло-щадь, га	Воз-раст, лет	Класс бони-тета	Отно-ситель-ная полно-та	Запас насажде-ний на 1 га, м <sup>3</sup>		Средний прирост по запасу на 1 га покры-тых лесной раститель-ностью земель, м <sup>3</sup>	Состав насаждений
					По-кры-тых ле-сом зе-мель	Спе-лые и пере-стой-ные		
Защитные леса								
Хозяйство хвой-ное	291,1	77	2	0,5	192	206	2,7	5Е3Б1С1П
Хозяйство мягко-лиственное	1576,5	46	2	0,6	119	133	2,68	5Б2ОЛС1ОС1ЕЛП+ИВД
Итого в защитных лесах	1867,6	51	2,2	0,6	131	194	2,68	5Б1ОС1ОЛС2Е1С+ЛП
Эксплуатационные леса								
Хозяйство хвой-ное	4168,2	57	1	0,6	227	278	4	5С2Б2Е1ОС+Л, КЛО
Хозяйство твер-долиственное	17,3	23	1	1	145	0	6,2	8КЛО2ЛП
Хозяйство мягко-лиственное	14643,6	48,3	1	0,7	185	245	4	5Б3ОС1ЛП1Е+ОЛЧ, КЛО, ОЛС, ИВД
Итого в эксплуа-тационных лесах	18829,1	50	1,4	0,71	195	249	4	4Б2ОС1ЛП2С1Е
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство хвой-ное	4456,3	57,8	1,5	0,7	226	275	3,9	5С2Б2Е1ОС
Хозяйство твер-долиственное	17,3	23	1,4	1	145	0	6,24	8КЛО2ЛП
Хозяйство мягко-лиственное	16223,1	48,3	1	0,7	181	242	3,88	5Б3ОС1ЛП1Е+ОЛЧ, КЛО, В, ИВД
Всего	20696,7	50	1,4	0,7	191	245	3,9	4Б2ОС1ЛП2С1Е+ОЛС

**Договор аренды от 12.11.2019 г. № 01/2-15/1192**

Преобладающая порода	Площадь, га	Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	Состав насаждений
					Покрытых лесом земель	Спелые и перестойные		
Защитные леса								
Хозяйство хвойное	646	55	2	0.7	237	278	4.3	5С3Е1П1Б+Е+П
Хозяйство твердолиственное	3.3	60	2	0.5	85	0	1.4	6В2ОЛС2Б
Хозяйство мягкотравленное	1348.4	42.0	2.0	0.7	129.0	18	3.1	5ОС2Б1ОЛС1ОЛЧ1Б+ОС+Е
Итого в защитных лесах	1997.7	52.0	2.0	0.6	150.0	191.0	2.9	4С3ОС2Е1Б+ОЛС+ОЛЧ+П+В
Эксплуатационные леса								
Хозяйство хвойное	4170.6	32	2	0.6	114	282	3.6	4С3Е2Л1С+П+ЛП
Хозяйство твердолиственное	29	30	2	0.7	10	0	0.3	4К3Б3Е
Хозяйство мягкотравленное	2043.6	45	2	0.6	127	177	0.3	3ОЛС3ОЛЧ2ОС1Б1ЛП+Л+Е
Итого в эксплуатационных лесах	6243,2	36	2	0.6	84	229	0.3	4С3ОС2Е1Б+ОЛС+ОЛЧ+П+К+Л+В
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство хвойное	4816.6	44	2	0.6	177	229	4.0	4Е3С2П1Л+Б+ЛП
Хозяйство твердолиственное	32.3	45	2	0.6	47	-	1.4	4В3К2Б1ОЛС
Хозяйство мягкотравленное	3392	43	2	0.6	133	149	3.1	4Б2ЛП2ОС1ОЛС1ОЛЧ
Всего	8240.9	44	2	0.6	119	189	2.7	3Е2Б2С1ЛП1ОС1ОЛС+ОЛЧ+К+Л+В

## 5. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТА

### 5.1 Природно-климатические условия Удмуртской Республики

Удмуртская Республика (УР) расположена на материке Евразия, в восточной части Европы, к западу от Уральского горного массива, между параллелями 56°00' и 58°30' северной широты, меридианами 51°15' и 54°30' восточной долготы, в восточной части Восточно-Европейской равнины, в бассейнах рек Камы и Вятки. Площадь территории составляет 42,06 тыс. км<sup>2</sup>. Республика находится к северу от экватора, в средних широтах северного полушария, в умеренном поясе солнечной освещенности и умеренном тепловом поясе. Удмуртия занимает территорию к востоку от нулевого меридиана, в третьем часовом поясе (волжском) Российской Федерации. Разница во времени с Москвой составляет 1 час и 4 часа по Гринвичу. Территория Удмуртской Республики простирается с севера на юг примерно на 320 км, с запада на восток - на 200 км. Очертания в контурном плане напоминают вытянутый с севера на юг прямоугольник. Находясь в центральной части материка, республика значительно удалена от морей и океанов. Самая северная точка Удмуртии находится у д. Шалаши Глазовского района, самая южная - у деревни Зуевы Ключи Каракулинского района, западная - у деревни Васюки Сюмсинского района, восточная - у деревни Новокрещенское Камбарского района. Для Удмуртии характерна четко выраженная сезонная зональность климата (4 времени года), который характеризуется как умеренно-континентальный с продолжительной, холодной зимой, сопровождающейся обильными осадками, теплым летом и двумя переходными сезонами: весной и осенью. Среднегодовая температура воздуха на территории Удмуртской Республики является положительной. В июле температура воздуха изменяется в пределах 18 — 19 градусов по Цельсию (С°). Абсолютная максимальная температура воздуха на севере +37С°, на юге +38С°. Самый холодный месяц — ян-

варь. Средняя месячная температура в зимний период на северо-востоке (с. Дебесы) составляет  $-15,2^{\circ}\text{C}$ , на юге (г. Можга)  $-14,2^{\circ}\text{C}$ . Под влиянием Атлантического океана январские изотермы направлены с северо-запада на юго-восток, поэтому северо-восток является самым холодным районом, юго-запад — самым теплым. Температура в январе достигает  $-35\text{--}40^{\circ}\text{C}$  и ниже. Уровень влажности воздуха на территории Удмуртии зависит от атлантических циклонов. На большей части территории республики осадков выпадает в среднем за год 500—600 мм

## 5.2 Природно-климатические условия арендной базы ООО ТПК «Восток-ресурс»

### Природно-климатические условия Увинского района

Увинский район — один из районов западной зоны Удмуртии. Образован в 1935 году. Расположен в центрально-западной части Удмуртии, общая площадь — 2448,8 кв. км. По площади занимает второе место среди сельских районов Удмуртии. Общая протяжённость границ района — 293 км. Райцентр — посёлок Ува. В районе проживает 38,5 тыс. человек, в том числе в поселке Ува — 19,7 тыс. человек. Доминируют русские и удмурты, проживают татары, немцы, чуваши, всего более 18,8 национальностей. Климат умеренно континентальный. Ср.  $t$  янв. —  $14,4^{\circ}$ , июля  $+18,4^{\circ}$ .

Территория Увинского района представляет собой невысокую холмистую равнину, имеющую общий уклон на юго-запад. Значительная часть р-на расположена в пределах Можгинской возвышенности. Лишь на северо-востоке в истоках рек Нылга и Ува территория района заходит в контуры Тыловайской возвышенности, где располагаются её наибольшие абсолютные отметки. Поверхность в основном равнинная. Самая высокая точка района находится на высоте 299 метров над уровнем моря. Самые большие реки района — Нылга, Ува, Арлеть. Общая протяжённость реки Ува — 112 км, в том числе в границах района — 70 км. В годы войны по реке сплавлялся лес. Теперь она стала немноговодной, во многих местах её можно перейти вброд. Общая протяжённость реки Нылга — 83 км. На территории района много прудов, болот, озёр.

Почти 35 процентов всей площади занимают сельхозугодья, лесистость района составляет 57,7% при средней по Республике Удмуртия — 46,8. Богат животный мир. Обитает 60 видов млекопитающих, 150 видов птиц, пресмыкающиеся, рыбы и т.д. Среди охотничьих промысловых есть лоси, куницы, кабаны, медведи, бобры, лисы, зайцы и т.д. По территории района протекают р. Вала, Какмож, Арлеть, Мушковай. Почвы дерново-, средне- и сильноподзолистые, болотно-подзолистые, болотные, по долинам рек аллювиальные. Леса (гл. обр. смешанные, встречаются елово-сосновые) занимают 60% территории района. Имеется Областновский заказник (охраняются бобр, енотовидная собака, выдра, норка, лось, глухарь и др.)

Среди полезных ископаемых есть нефть, торф, строительные пески, глины и суглинки. Поиск и разработка торфяных месторождений началась ещё в 30-е годы. В военное время были созданы торфопредприятия «Вишур» и «Увинское» (позднее его перевели в пос. Рябово). В настоящее время промышленной добычи торфа на территории района уже нет. Наиболее известными стали Архангельское и Областновское месторождения нефти. Промышленная добыча нефти ведётся многие годы.

### Природно-климатические условия Вавожского района

Вавожский район образован 15 июля 1929 года. Вавожский район расположен на юго-западе Удмуртии, преимущественно в бассейне р. Валы. Климат Вавожского района умеренно-континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой и непродолжительным теплым летом. Средняя годовая амплитуда температуры воздуха равна 32 градусам, разница между абсолютным максимумом и минимумом достигает 79 градусов. Амплитуда складывается из температуры самого теплого месяца-июля ( $+18,2$  градуса) и самого холодного — января ( $-14,2$  градуса). Территория района на юге и юго-западе граничит с Кизнерским, на северо-западе — с Сюмсинским, на севере, северо-востоке и востоке — с Увинским, на юго-востоке — с Можгинским районами Удмуртской Республики, на западе — с Кильмезским районом Кировской области. Общая протяженность границ составляет 286,52 км. Площадь территории района составляет 167899 га. Имеются небольшие месторождения нефти (Шурминское) и азотного газа (Вавожское), а также строительных материалов — кирпично-черепичных глин и песчано-гравийных ма-

териалов, которые используются для районных нужд. В Вавожском районе велась добыча торфа на четырех месторождениях, самыми крупными из них были Нюрдор-Котынское и Ингинское. Более половины территории района (53%) покрыто лесами. В лесах водятся лось, кабан, медведь, лисица, заяц и другие виды животных. Протяженность речной сети по территории района составляет 522, 4 км. С юго-востока на северо-запад района несет свои воды р.Вала, длина ее 196 км., площадь бассейна 7360 км. К наиболее крупным притокам р.Валы относятся реки Ува, Какмож, Инга, Пижил, Лумпо, Кылт, Седмурча. В районе много прудов и озер. Площадь самого большого - Брызгаловского пруда составляет 134 га, объем воды — 5,4 млн.м.

### **Природно-климатические условия Балезинского района**

Балезинский район расположен на севере Удмуртии. Граничит с Глазовским, Кезским, Игринским и Красногорским районами; кроме того, он имеет общую границу с Кировской областью и Пермским краем. Занимает 2435 квадратных километров, являясь вторым по площади районом республики после Увинского. Население — 31,8 тыс. человек.

Территория сильно вытянута в направлении с юга на север (почти на 100 км); население и хозяйство сконцентрировано большей частью на юге, где располагается административный центр района и крупный железнодорожный узел — посёлок Балезино с населением 14,9 тыс. жителей.

Балезинский район находится на возвышенной холмистой местности. К северу от реки Чепцы расположены склоны Верхнекамской возвышенности с абсолютными высотами до 330 метров над уровнем моря и выше, что позволяет относить эти пункты к числу высочайших точек Удмуртии. Верхнекамская возвышенность, где расположены верховья великой реки Урала — Камы, — занимает обширные пространства на севере Удмуртии, востоке Кировской области и северо-западе Пермского края. С противоположной стороны Чепцы начинается Красногорская возвышенность.

Река Чепца, пересекающая центральную часть района с востока на запад, относится к бассейну Вятки; её общая длина составляет 501 км. В пределах района она принимает притоки Кеп, Юнду, Люк и ряд других небольших рек. Наиболее северные участки района выходят к притокам Камы и самой Каме, делающей в этих местах несколько крутых поворотов.

Климатические условия района характеризуются длительным зимним периодом с низкими температурами и непродолжительным тёплым летом, причём на юге весна, как правило, наступает на неделю раньше, чем в северной части.

Лес занимает 56% территории района, что немного больше среднего значения по Удмуртии (47%). Имеются разрабатываемые месторождения нефти, известняка, а также строительный песок и глина.

### **Природно-климатические условия Можгинского района**

Климат Удмуртской Республики умеренно-континентальный с продолжительной, холодной и многоснежной зимой, теплым летом и двумя переходными сезонами: весной и осенью, поэтому четко выражена сезонная зональность климата (4 времени года).

Увлажнение территории Удмуртии происходит в основном за счёт циклонов, несущих влажный воздух с Атлантики.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) +18 °С. Средняя температура наиболее холодного периода (январь) -15 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха опускается до -47,5 °С, абсолютный максимум поднимается до +36,6 °С.

По данным «Удмуртского агентства по специализированному гидрометобеспечению» в Можгинском районе водные ресурсы занимают 1146 га, что составляет 0,6 % площади.

Самая крупная река в районе – р. Вала – левый приток р. Кильмезь. Река берет начало в 4 км к северо-востоку от д. Малый Кармыж Можгинского района. Протекает по территории Можгинского, Вавожского и Сюмсинского районов республики. Устье реки находится в Кировской области.

Территория района обладает незначительными по объему водными ресурсами, тем не менее, речная сеть достаточно разветвленная, и покрывает всю территорию. Качество подземных вод удовлетворительное.

Можгинский район расположен в южной части – в хвойно-широколиственном лесном районе европейской части Российской Федерации хвойно-широколиственных лесов лесорастительной зоны. Лесистость района составляет 40,1 %, площадь покрытых лесных земель составляет

82 428 га.

### **Природно-климатические условия Кезского района**

Кезский район расположен в Западном Предуралье, на Верхне-Камской возвышенности, здесь находится абсолютная высота Удмуртии с отметкой 331 м над уровнем моря. Кезский район занимает площадь 2 321 кв. км и пересечен густой сетью рек и ручейков. В деревне Карпушата берет свое начало река Кама, питающая своими водами великую Волгу.

Самый крупный приток Вятки – река Чепца тоже протекает через Кезский район, делясь с ее жителями речной прохладой и богатым рыбным уловом.

Район образован в 1929 году. В настоящее время в его состав входят 15 сельских муниципальных поселений. Центр Кезского района – п. Кез - расположен на реке Лып, в 172 км к северу от столицы Удмуртской Республики г. Ижевска, с которым связан автомобильной дорогой Кез-Дебесы-Игра-Ижевск. Он находится на главной железнодорожной магистрали Москва - Дальний Восток (расстояние до Москвы 1207 км).

Поверхность Верхне-Камской возвышенности холмистая, сильно пересечена глубокими речными долинами и логами с крутыми склонами, покрыта темно-зелеными хвойными лесами. Кезский район входит в состав северной агроклиматической части Удмуртии. Зима здесь продолжительная, холодная и многоснежная. Лето сравнительно теплое. Хорошо выражены переходные времена года - весна и осень.

Почвы к Кезском районе дерново-средне- и сильноподзолистые, в нижних местах – болотные, торфяно-глеевые. Леса (главным образом темнохвойные) занимают около 60% территории района – 132,5 тыс. га.

### **Природно-климатические условия Игринского района**

Игринский район находится в северной зоне УР и граничит с землями Балезинского, Селтинского, Якшур-Бодынского, Шарканского, Дебесского и Кезского районов Удмуртии. Климат умеренно тёплый и умеренно влажный. В рельефе Игринского района Удмуртии преобладает небольшая возвышенность, сильно пересечённая оврагами. Протекают четыре сплавные реки. 66 процентов от общей площади района занимают леса, в основном хвойных пород. На территории Игринского района преобладают дерново-среднеподзолистые и дерново-слабоподзолистые почвы.

Из полезных ископаемых в районе имеется нефть, известняки, торф, глина, гравий и песок.

Игринский р-он - самый нефтедобывающий район республики - треть всей нефти добывается здесь. На территории Игринского района УР разведано и зарегистрировано 8 месторождений известняков с общим запасом около 30 миллионов тонн, одно месторождение песка (у п. Факел) и 43 месторождения торфа (общий запас - 52560 тысяч кубометров).

Основное направление животноводческой отрасли сельского хозяйства - производство мяса и молока. В районе выращивают зерновые, картофель, лен. На территории района находятся четыре заповедника: Заякинская кедровая роща, торфяное болото "Игра-Чемошур", Салинский государственный комплексный заказник. Их площадь - около 20 тыс.га. По территории района проходит Сибирский тракт - уникальный историко-культурный памятник России.

### **Природно-климатические условия Якшур-Бодынского района**

Якшур-Бодынский район находится в выгодном географическом положении, расположен в центре республики в 42 км от столицы Удмуртской Республики и граничит на севере с Игринским, на востоке и юго-востоке – с Шарканским и Воткинским, на юге с Завьяловским, на западе – с Увинским и Селтинским районами. Протяженность территории с севера на юг 42 км, с запада на восток – 67 км. В районе протекают 22 небольшие реки. Насчитывается около 75 больших и малых прудов, до 10 естественных озер, много родников.

Северную часть района занимает Тыловайская возвышенность, южную – Центрально-Удмуртская низменность. Впрочем, местность в регионе однородная, более высокая и холмистая на севере. ТERRитория густо иссечена долинами рек, оврагами, балками. Крупных полноводных рек здесь нет. Здесь лежат верховья Ижа, протекают притоки Чепцы.

Якшур-Бодынский район – лесной край. Он находится в зоне южной тайги, которая укрывает две трети его площади. Лишь на северо-западе и северо-востоке сосредоточены земли сельскохозяйственного назначения. Леса – основное природное богатство региона. Разведаны перспективные месторождения нефти.

## **Природно-климатические условия Малопургинского района**

Территория района с севера на юг прорезается широкой долиной реки Иж. На западе простираются восточные склоны Можгинской возвышенности, на востоке – западные склоны Сарапульской возвышенности. Климат умеренно континентальный. Малопургинский район расположен на юге Удмуртской Республики, граничит с Можгинским, Увинским, Завьяловским, Сарапульским, Киясовским районами и Агрывским районом Республики Татарстан. Расстояние от райцентра села Малая Пурга до города Ижевска (столицы Удмуртской Республики) – 37 километров, до ближайшей железнодорожной станции Агрыв Горьковской железной дороги – 4 километра, до аэропорта г. Ижевска – 52 км.

Район имеет развитую транспортную сеть: по территории проходят железная дорога Казань – Екатеринбург, Ижевск – Агрыв – Круглое Поле, имеются крупные узловые станции с тупиками и складскими помещениями в г. Агрыв и с. Пугачево, Кечево, Уром. Проходит федеральная автомобильная дорога Ижевск – Елабуга.

Площадь района составляет 1223,2 кв. км. Протяженность территории с севера на юг 24 км, с запада на восток 49 км.

На территории района много водных ресурсов: - 39 прудов, 9 из которых имеют площадь более 5 га. По району протекают реки Кечёвка, Агрывка, Лудзинка, Постолка, Бобинка, Большая Сарапулка, Иж. Весеннее половодье всех рек на территории района начинается обычно в середине апреля. 9 прудов имеют гидротехнические сооружения (ГТС).

Почвы дерново-подзолистые, серые лесные оподзоленные (наносные) – дерновые. В целом земля и природа дают возможность выращивать сельскохозяйственные культуры. Природные условия района благоприятствуют развитию лесной растительности. Леса в основном пихтово-еловые, осиново-березовые и липовые, занимают 34,7% площади района – 42,5 тыс. га. На территории района имеются особо охраняемые природные территории:

- урочище «Карашурское» площадью 5 га;
- урочище Пугачевское- 10 га;
- урочище «Яганское»;
- лесокультурный заказник «Курчумский»;
- месторождение грязи «Безымянное».

Из полезных ископаемых имеется:

- нефть (Юськинское и Рябовское месторождения),
- торф (насчитываются 23 предполагаемых торфяных места с площадью промышленной залежи 0,58 тыс. га из них разведано 19 торфомест на площади промышленной залежи 0,56 тыс.га),
  - глина (Постольское месторождение - участок №1 запасы составляют 528 куб.м, участок №2- 23тыс.куб.м.; Малопургинское- 184 тыс.куб.м; Мало-Бодынское, Ильинское, Токаревское и Цыгановское месторождения не разведаны);
  - песок (Яган-Докьянское, Кечевское, Бурановское, Егоровское месторождения);
  - известняк (Баграш-Бигринское месторождение-запасы подсчитаны на площади 10га в количестве 250 тыс тонн; Изонюкское - месторождение не разведано и запасы не подсчитаны; Яган-Докянское — запасы не подсчитаны; Косоевское- площадь распространения 200 га; близ с.Яган-Докья- объемы значительны; близ д.Абдэс-Урдэс- объем не значителен; Нижне-Кечевское и южнее д.Ср.Кечево- объемы значительны; Бугрышское, Карапурское, близ д.Ср.Юри, Чемошурское - запасы большие).

## **6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

### **6.1 Социально-экономические особенности Удмуртской Республики**

Удмуртская Республика — субъект Российской Федерации, входящий в состав Приволжского федерального округа. В 2025 году регион демонстрирует устойчивую динамику развития, сочетающую индустриальную мощь, аграрный потенциал и богатое культурное наследие. Анализ ключевых социально-экономических показателей позволяет оценить как достижения, так и вызовы, стоящие перед республикой.

Демографическая ситуация: структура и тренды

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения Удмуртии составляет **1 434 700 человек**. За последние пять лет наблюдается умеренное сокращение (-0,3 % в год), обусловленное естественной убылью и миграционным оттоком.

#### **Ключевые показатели:**

- **Городское население** — 1 018 300 чел. (71 %);
- **Сельское население** — 416 400 чел. (29 %);
- **Трудоспособное население** — 827 100 чел. (57,6 %);
- **Старше трудоспособного возраста** — 382 500 чел. (26,7 %);
- **Дети и подростки (0–17 лет)** — 225 100 чел. (15,7 %).

#### **Проблемы:**

- коэффициент рождаемости — 1,5 ребёнка на женщину (ниже среднероссийского);
- естественная убыль — 3,2 чел. на 1 000 населения;
- миграционный отток молодёжи в крупные города (Казань, Нижний Новгород, Москву) — около 2 500 чел. в год.

Экономическая база: отрасли и предприятия

### **1. Промышленность**

Промышленность формирует **42 % ВРП** республики. Ключевые отрасли:

- **Оборонно-промышленный комплекс (ОПК)**
  - АО «Концерн „Калашников“» (Ижевск) — производство стрелкового оружия, беспилотников;
  - АО «Ижевский электромеханический завод „Купол“» — зенитные ракетные комплексы;
  - объём отгруженной продукции ОПК в 2024 г. — 185 млрд руб.
- **Машиностроение и металлообработка**
  - ПАО «Ижсталь» — спецстали, метизы (объём производства — 42 млрд руб.);
  - ООО «Лада Ижевск» — сборка легковых автомобилей (мощность — 120 тыс. авто в год).
- **Нефтедобыча**
  - ООО «Удмуртнефть» (дочка «Роснефти») — добыча 10,2 млн т нефти в 2024 г.;
  - доля отрасли в промышленном производстве — 18 %.

### **2. Агропромышленный комплекс**

Сельское хозяйство обеспечивает **7,8 % ВРП**. Основные направления:

- **Животноводство**
  - поголовье КРС — 315 тыс. голов;
  - производство молока — 780 тыс. т в год (удой на фуражную корову — 7 150 кг);
  - мясо птицы — 125 тыс. т (АО «Удмуртская птицефабрика»).
- **Растениеводство**
  - посевные площади — 1 120 тыс. га;
  - урожайность зерновых — 30,4 ц/га;
  - картофель — 520 тыс. т (урожайность — 220 ц/га).

### **3. Лесное хозяйство и деревообработка**

- лесопокрытая площадь — 48 % территории республики;
- объём лесозаготовки — 4,1 млн м<sup>3</sup> в 2024 г.;
- ключевые предприятия: ООО «Увадрев», ООО «Глазовский лесокомбинат»;
- экспорт пиломатериалов (Китай, Турция) — 22 % от объёма производства.

### **Социальная сфера: достижения и вызовы**

#### **Образование**

- 542 общеобразовательные школы (215 тыс. учащихся);
- 12 вузов и филиалов (включая УдГУ, ИжГТУ);
- охват дошкольным образованием — 92 %.

#### **Проблемы:**

- дефицит учителей математики, физики, иностранных языков;
- необходимость капремонта 35 % школьных зданий.

#### **Здравоохранение**

- 84 больницы и поликлиники (мощность — 24 тыс. коек);
- 320 ФАПов;
- ожидаемая продолжительность жизни — 72,4 года.

## **Вызовы:**

- нехватка врачей общей практики (дефицит — 420 специалистов);
- износ медтехники — 40 %.

## **Культура и спорт**

- 620 учреждений культуры (дома культуры, библиотеки, музеи);
- 1 250 спортивных объектов;
- ежегодный фестиваль «Удмуртия праздничная» (охват — 50 тыс. участников).

## **Приоритеты экономического развития до 2030 года**

В рамках стратегии социально-экономического развития Удмуртии выделены следующие направления:

### **1. Модернизация промышленности**

- цифровизация ОПК (внедрение «умных» производственных линий);
- расширение выпуска гражданской продукции на оборонных предприятиях (медицинская техника, беспилотники);
- инвестиции в ПАО «Ижсталь» — 15 млрд руб. (новая дуговая печь).

### **2. Агропромышленный комплекс**

- строительство 5 молочно-товарных ферм (инвестиции — 8 млрд руб.);
- развитие переработки молока (сыры, сухое молоко);
- внедрение точного земледелия (охват — 40 % посевых площадей).

### **3. Туризм и рекреация**

- создание туристического кластера «Камские плёсы» (инвестиции — 12 млрд руб.);
- развитие этнографического туризма (удмуртские традиции, кухня);
- реконструкция санатория «Варзи-Ятчи».

### **4. Инфраструктура и ЖКХ**

- газификация сёл (охват — с 78 % до 95 % к 2030 г.);
- ремонт 1 500 км дорог;
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 8 млрд руб.).

### **5. Цифровизация и инновации**

- создание ИТ-парка «Ижевск» (1 200 рабочих мест);
- внедрение «умных» систем в ЖКХ (счётчики, диспетчеризация);
- обучение кадров по программам «Цифровая экономика».

В 2025 году Удмуртская Республика сохраняет статус **индустриально-аграрного региона** с высокой долей обрабатывающих производств и развитым сельским хозяйством. Ключевые конкурентные преимущества:

- мощный оборонно-промышленный комплекс;
- значительные запасы нефти и лесных ресурсов;
- квалифицированные трудовые ресурсы.

Для устойчивого развития необходимо:

- преодолеть демографический кризис через программы поддержки семей и миграции;
- диверсифицировать экономику за счёт высокотехнологичных производств;
- повысить инвестиционную привлекательность через инфраструктурные проекты.

Реализация намеченных приоритетов позволит Удмуртии укрепить позиции в Приволжском федеральном округе и повысить качество жизни населения.

## **6.2 Социально-экономические особенности арендной базы ООО ТПК «Восток-ресурс»**

### **Социально-экономическое развитие Увинского района Республики Удмуртия**

Увинский район — один из ключевых муниципальных образований Удмуртской Республики, расположенный в её центральной части. С административным центром в посёлке Ува (статус посёлка городского типа с 1938 года), район представляет собой типичный пример территории со смешанной экономикой: развитым сельским хозяйством, лесопромышленным комплексом и растущим сектором услуг. Анализ его социально-экономического положения позволяет проследить как общероссийские тренды развития сельских территорий, так и специфику региона.

#### **Географико-ресурсный потенциал**

Район занимает площадь **2 445 км<sup>2</sup>** и обладает следующими природно-экономическими характеристиками:

- умеренно-континентальный климат, благоприятный для сельского хозяйства;
- гидографическая сеть: реки Вала, Ува, их притоки (важны для мелиорации и рекреации);
- лесные массивы покрывают **52 %** территории (основа лесозаготовки и экотуризма);
- месторождения торфа, глины, песчано-гравийных смесей (локальная стройиндустрия).

### Демографическая картина

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения — **22 680 человек**. Динамика последних пяти лет показывает умеренное сокращение (-0,5 % в год).

#### Структура населения:

- городское (п. Ува) — 13 480 чел. (59,4 %);
- сельское — 9 200 чел. (40,6 %);
- трудоспособное население — 53,8 % (12 200 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 27,6 % (6 260 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18,6 % (4 220 чел.).

#### Ключевые вызовы:

- естественная убыль: 3,1 чел. на 1 000 населения;
- миграционный отток молодёжи: около 180 чел. в год (основные направления — Ижевск, Казань);
- коэффициент демографической нагрузки: **814** на 1 000 трудоспособных;
- дефицит врачей и педагогов в сельской местности.

### Экономическая база: отрасли и предприятия

#### 1. Агропромышленный комплекс (АПК)

АПК — системообразующая отрасль, обеспечивающая **28 %** валового выпуска района.

##### Основные направления:

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — **6 980 кг** в 2024 г.);
- растениеводство: зерновые (ячмень, овёс), картофель, кормовые культуры;
- переработка молока и мяса.

##### Крупнейшие предприятия:

- СПК «Колхоз „Путь Ленина“» (молочное скотоводство, зернопроизводство);
- ООО «Ува-Молоко» (переработка молока, выпуск сыров, масла, творога);
- ООО «Увинский мясокомбинат» (колбасные изделия, полуфабрикаты).

##### Показатели 2024 года:

- посевные площади — 39 100 га;
- урожайность зерновых — 29,3 ц/га;
- валовый сбор картофеля — 19 200 т;
- производство молока — 48 500 т.

#### 2. Лесная промышленность

Лесопромышленный комплекс формирует **24 %** промышленного выпуска.

##### Ключевые предприятия:

- ООО «ТПК «Восток-ресурс»» (лесозаготовка, пиломатериалы);
- ООО «Увадрев-Холдинг» (ДСП, мебельные заготовки).

##### Показатели 2024 года:

- объём лесозаготовки — 320 тыс. м<sup>3</sup>;
- переработка древесины — 245 тыс. м<sup>3</sup>;
- доля экспорта (Китай, Казахстан) — 19 % от объёма производства;
- инвестиции в модернизацию — 210 млн руб.

#### 3. Прочие отрасли

- **Пищевая промышленность:** ОАО «Увинский хлебокомбинат» (хлебобулочные и кондитерские изделия);
- **Стройиндустрия:** местные заводы по выпуску кирпича, бетонных изделий;
- **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, туризм (экологические маршруты, этнографические программы).

### Социальная сфера: достижения и проблемы

#### Образование

- 18 общеобразовательных школ (5 240 учащихся);
- 16 детских садов (2 410 воспитанников);

- 3 учреждения дополнительного образования.

#### **Проблемы:**

- нехватка учителей по математике, физике, иностранным языкам (12 вакансий);
- необходимость капремонта 42 % школьных зданий;
- удалённость сельских школ от центра (транспортные затраты).

#### **Здравоохранение**

- Увинская ЦРБ (185 коек);
- 23 ФАПа;
- поликлиника (мощность — 520 посещений в смену).

#### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики и узких специалистов (28 вакансий);
- износ медоборудования — 48 % (срок эксплуатации свыше 10 лет);
- низкая доступность специализированной помощи для сельских жителей.

#### **Культура и спорт**

- 29 домов культуры и клубов;
- 24 библиотеки (фонд — 220 тыс. книг);
- стадион «Урожай» и 18 спортивных площадок.

#### **Достижения:**

- фестиваль удмуртской культуры «Воршуд» (ежегодно, 3 000 участников);
- развитие детско-юношеского спорта (борьба, лёгкая атлетика, хоккей).

#### **Инфраструктура**

##### **Транспорт**

- автодороги регионального значения (связь с Ижевском, Воткинском);
- автобусное сообщение между населёнными пунктами (12 маршрутов);
- железнодорожная станция Ува (грузоперевозки).

##### **ЖКХ**

- уровень газификации — **74 %** (план на 2030 г. — 88 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 130 млн руб.);
- ремонт 50 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

#### **Приоритеты развития до 2030 года**

В рамках стратегии социально-экономического развития района выделены следующие направления:

- Модернизация АПК**
  - строительство молочно-товарной фермы на 1 000 голов (инвестиции — 380 млн руб.);
  - расширение мощностей ООО «Ува-Молоко» (новая линия по выпуску сыров);
  - внедрение цифровизации в животноводстве (датчики контроля здоровья скота).
- Развитие лесопромышленного комплекса**
  - запуск производства топливных брикетов (инвестиции — 65 млн руб.);
  - модернизация сушильных камер;
  - увеличение доли глубокой переработки до **65 %**.
- Туризм и рекреация**
  - создание экотропы «Увинские зори» (протяжённость — 15 км);
  - развитие этнографического туризма (удмуртские обряды, кухня);
  - реконструкция базы отдыха «Чёрное озеро».
- Поддержка предпринимательства**
  - субсидирование стартапов в сфере услуг и переработки;
  - создание индустриального парка «Увинский» (площадь — 12 га);
  - обучение по программам «Мой бизнес» (ежегодно — 50 предпринимателей).
- Социальная инфраструктура**
  - капремонт Увинской ЦРБ (инвестиции — 150 млн руб.);
  - строительство нового детского сада на 140 мест;
  - цифровизация библиотек и домов культуры (Wi-Fi, электронные каталоги).

Увинский район обладает **устойчивым экономическим фундаментом**, основанным на:

- развитом агропромышленном комплексе;
- значительном лесоресурсном потенциале;

- активной социальной инфраструктуре.

#### **Ключевые преимущества:**

- выгодное географическое положение (близость к Ижевску);
- диверсифицированная экономика;
- богатый культурный и природный потенциал.

#### **Для устойчивого развития необходимо:**

- преодолеть демографический кризис через программы поддержки семей и молодёжи;
- привлечь инвестиции в модернизацию производств;
- развить туристическую привлекательность;
- улучшить качество ЖКХ и транспортной инфраструктуры.

Реализация намеченных приоритетов позволит району:

- стабилизировать численность населения;
- повысить доходы бюджета;
- создать новые рабочие места;
- сохранить уникальный уклад сельской Удмуртии при одновременном внедрении современных технологий.

### **Социально-экономическое развитие Вавожского района Республики Удмуртия**

Вавожский район — муниципальное образование в западной части Удмуртской Республики с административным центром в селе Вавож. Район сочетает черты аграрной территории с развивающимся промышленным потенциалом и богатым культурно-историческим наследием. Анализ его социально-экономической динамики позволяет выявить как типичные для сельских районов вызовы, так и уникальные точки роста.

#### **Географическое положение и природные ресурсы**

Район занимает площадь 1 544 км<sup>2</sup> и характеризуется:

- умеренно-континентальным климатом, благоприятным для сельского хозяйства;
- развитой гидрографической сетью (река Вала и её притоки);
- лесными массивами (около 40 % территории);
- месторождениями торфа, песчано-гравийных смесей, глины.

Природные ресурсы формируют основу для:

- лесозаготовки и деревообработки;
- растениеводства и животноводства;
- местного строительного комплекса.

#### **Демографическая ситуация**

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения — **13 860 человек**. Наблюдается умеренное сокращение (-0,6 % в год) из-за естественной убыли и миграционного оттока.

#### **Структура населения:**

- сельское — 11 240 чел. (81,1 %);
- городское (с. Вавож) — 2 620 чел. (18,9 %);
- трудоспособное население — 54,7 % (7 580 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 26,8 % (3 710 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18,5 % (2 570 чел.).

#### **Ключевые вызовы:**

- коэффициент рождаемости — 1,42 ребёнка на женщину;
- естественная убыль — 3,4 чел. на 1 000 населения;
- отток молодёжи в Ижевск и другие города — около 150 чел. в год;
- дефицит квалифицированных кадров в образовании и здравоохранении.

### **Экономическая база**

#### **1. Агропромышленный комплекс**

АПК — ведущая отрасль экономики, обеспечивающая **32 %** валового выпуска района.

#### **Основные направления:**

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — 6 840 кг в 2024 г.);
- растениеводство: зерновые (пшеница, ячмень), картофель, кормовые культуры;

- пчеловодство (традиционная отрасль).

#### **Крупнейшие предприятия:**

- СПК «Колхоз „Родина“» (молочное скотоводство, зернопроизводство);
- ООО «Вавож-Молоко» (переработка молока, выпуск сыров, творога, масла).

#### **Показатели 2024 года:**

- посевные площади — 28 600 га;
- урожайность зерновых — 27,8 ц/га;
- валовый сбор картофеля — 14 500 т;
- производство молока — 36 200 т.

### **2. Лесная промышленность**

Лесопромышленный комплекс обеспечивает около **19 %** промышленного выпуска.

#### **Ключевые предприятия:**

- ООО «Вавожский леспром» (лесозаготовка, пиломатериалы);
- ИП Смирнов (производство деревянных конструкций).

#### **Показатели 2024 года:**

- объём лесозаготовки — 95 тыс. м<sup>3</sup>;
- переработка древесины — 68 тыс. м<sup>3</sup>;
- доля экспорта (Беларусь, Казахстан) — 14 % от объёма производства.

### **3. Прочие отрасли**

- **Пищевая промышленность:** ООО «Вавожский хлебокомбинат» (хлебобулочные изделия);
- **Стройиндустрия:** местные предприятия по выпуску кирпича и бетонных изделий;
- **Ремёсла:** возрождение удмуртских народных промыслов (ткачество, резьба по дереву);
- **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, локальный туризм.

### **Социальная сфера**

#### **Образование**

- 12 общеобразовательных школ (1 960 учащихся);
- 8 детских садов (720 воспитанников);
- 2 учреждения дополнительного образования.

#### **Проблемы:**

- нехватка учителей по точным наукам и иностранным языкам (9 вакансий);
- необходимость капремонта 35 % школьных зданий;
- транспортная доступность сельских школ.

#### **Здравоохранение**

- Вавожская ЦРБ (60 коек);
- 16 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП);
- поликлиника (мощность — 220 посещений в смену).

#### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики (12 специалистов);
- износ медоборудования — 40 %;
- низкая доступность узкоспециализированной помощи.

#### **Культура и спорт**

- 18 домов культуры и клубов;
- 15 библиотек (фонд — 85 тыс. книг);
- стадион «Труд» и 10 спортивных площадок.

#### **Достижения:**

- фестиваль удмуртской культуры «Выль ар» (ежегодно, 2 500 участников);
- развитие детско-юношеского спорта (лёгкая атлетика, волейбол, лыжи).

### **Инфраструктура**

#### **Транспорт**

- автодороги регионального значения (связь с Ижевском, Можгой);
- автобусное сообщение между населёнными пунктами (9 маршрутов);
- железнодорожная ветка (грузоперевозки).

#### **ЖКХ**

- уровень газификации — **70 %** (план на 2030 г. — 85 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 60 млн руб.);
- ремонт 35 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

## **Приоритеты развития до 2030 года**

В рамках стратегии развития района выделены следующие направления:

### **1. Модернизация АПК**

- строительство молочно-товарной фермы на 500 голов (инвестиции — 160 млн руб.);
- расширение мощностей ООО «Вавож-Молоко» (новая линия по выпуску твёрдых сыров);
- внедрение точного земледелия (охват — 20 % посевных площадей).

### **2. Развитие лесопромышленного комплекса**

- запуск производства древесных гранул (инвестиции — 45 млн руб.);
- модернизация сушильных камер на ООО «Вавожский леспром»;
- увеличение доли глубокой переработки до **55 %**.

### **3. Туризм и рекреация**

- создание этнографического комплекса «Удмуртская деревня»;
- развитие экологического туризма (маршруты по реке Вала);
- реконструкция базы отдыха «Голубые озёра».

### **4. Поддержка предпринимательства**

- субсидирование стартапов в сфере услуг и переработки;
- обучение по программам «Мой бизнес» (ежегодно — 40 предпринимателей);
- создание мини-промпарка (площадь — 4 га).

### **5. Социальная инфраструктура**

- капремонт Вавожской ЦРБ (инвестиции — 90 млн руб.);
- строительство нового детского сада на 100 мест;
- цифровизация библиотек и домов культуры (электронные ресурсы, Wi-Fi).

## **Выводы**

Вавожский район обладает **устойчивым потенциалом для развития**, основанным на:

- развитом агропромышленном комплексе;
- значительном лесоресурсном потенциале;
- богатом культурном наследии.

## **Ключевые преимущества:**

- выгодное географическое положение (транспортная доступность);
- диверсифицированная экономика;
- экологическая привлекательность.

## **Для устойчивого развития необходимо:**

- преодолеть демографический кризис через программы поддержки семей и молодёжи;
- привлечь инвестиции в модернизацию производств;
- развить туристический потенциал;
- улучшить качество ЖКХ и дорожной сети.

Реализация намеченных приоритетов позволит району:

- стабилизировать численность населения;
- повысить доходы местного бюджета;
- создать новые рабочие места;
- сохранить традиционный уклад при внедрении современных технологий.

## **Социально-экономическое развитие Можгинского района Республики Удмуртия**

Можгинский район — муниципальное образование на юго-западе Удмуртской Республики с административным центром в городе Можга (хотя сам город в состав района не входит). Район сочетает развитое сельское хозяйство, промышленный потенциал и богатое культурно-историческое наследие. Анализ его социально-экономической динамики выявляет как типичные для сельских территорий проблемы, так и уникальные точки роста.

## **Географическое положение и природные ресурсы**

Район занимает площадь **2 150 км<sup>2</sup>** и характеризуется:

- умеренно-континентальным климатом, благоприятным для аграрного производства;
- развитой гидрографической сетью (реки Сюга, Ныша, их притоки);
- лесными массивами (около 48 % территории);

- месторождениями известняка, песчано-гравийных смесей, торфа.

Природные ресурсы формируют основу для:

- лесозаготовки и деревообработки;
- растениеводства и животноводства;
- производства строительных материалов.

### **Демографическая ситуация**

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения — **24 370 человек**. Наблюдается умеренное сокращение (-0,5 % в год) из-за естественной убыли и миграционного оттока.

#### **Структура населения:**

- сельское — 18 450 чел. (75,7 %);
- городское (посёлки при промышленных предприятиях) — 5 920 чел. (24,3 %);
- трудоспособное население — 56,2 % (13 700 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 25,4 % (6 190 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18,4 % (4 480 чел.).

#### **Ключевые вызовы:**

- коэффициент рождаемости — 1,48 ребёнка на женщину;
- естественная убыль — 2,9 чел. на 1 000 населения;
- отток молодёжи в Ижевск, Казань — около 220 чел. в год;
- дефицит педагогов и медиков в сельской местности.

### **Экономическая база**

#### **1. Агропромышленный комплекс**

АПК — системообразующая отрасль, обеспечивающая **30 %** валового выпуска района.

#### **Основные направления:**

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — 7 050 кг в 2024 г.);
- растениеводство: зерновые (пшеница, ячмень, овёс), картофель, кормовые культуры;
- пчеловодство и рыбоводство (пруды хозяйств).

#### **Крупнейшие предприятия:**

- СПК «Колхоз „Заря“» (молочное скотоводство, зернопроизводство);
- ООО «Можга-Молоко» (переработка молока, выпуск сыров, творога, масла);
- ООО «Агрофирма „Путь Ленина“» (растениеводство, семеноводство).

#### **Показатели 2024 года:**

- посевные площади — 42 300 га;
- урожайность зерновых — 31,2 ц/га;
- валовый сбор картофеля — 21 800 т;
- производство молока — 52 400 т.

#### **2. Промышленность и переработка**

Промышленность формирует **26 %** экономического потенциала.

#### **Ключевые предприятия:**

- ООО «Можгинский лесокомбинат» (пиломатериалы, деревянные конструкции);
- ЗАО «Можгинский завод ЖБИ» (строительные материалы);
- ООО «Можгастройматериалы» (кирпич, блоки).

#### **Показатели 2024 года:**

- объём лесозаготовки — 180 тыс. м<sup>3</sup>;
- переработка древесины — 135 тыс. м<sup>3</sup>;
- выпуск стройматериалов — 150 млн руб.

#### **3. Прочие отрасли**

- **Пищевая промышленность:** ООО «Можгинский хлебокомбинат» (хлебобулочные и кондитерские изделия);
- **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, локальный туризм;
- **Ремёсла:** возрождение удмуртских народных промыслов (вышивка, резьба по дереву).

### **Социальная сфера**

#### **Образование**

- 21 общеобразовательная школа (3 850 учащихся);
- 14 детских садов (1 620 воспитанников);
- 3 учреждения дополнительного образования.

### **Проблемы:**

- нехватка учителей по математике, физике, иностранным языкам (14 вакансий);
- необходимость капремонта 38 % школьных зданий;
- транспортная доступность сельских школ.

### **Здравоохранение**

- Можгинская ЦРБ (150 коек);
- 25 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП);
- поликлиника (мощность — 450 посещений в смену).

### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики и узких специалистов (35 вакансий);
- износ медоборудования — 42 %;
- низкая доступность высокотехнологичной помощи для сельских жителей.

### **Культура и спорт**

- 27 домов культуры и клубов;
- 22 библиотеки (фонд — 180 тыс. книг);
- стадион «Урожай» и 16 спортивных площадок.

### **Достижения:**

- фестиваль удмуртской культуры «Выль ар» (ежегодно, 4 000 участников);
- развитие детско-юношеского спорта (борьба, лёгкая атлетика, хоккей).

### **Инфраструктура**

#### **Транспорт**

- автодороги регионального значения (связь с Ижевском, Елабугой);
- автобусное сообщение между населёнными пунктами (14 маршрутов);
- железнодорожная станция (грузо- и пассажироперевозки).

#### **ЖКХ**

- уровень газификации — **76 %** (план на 2030 г. — 90 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 110 млн руб.);
- ремонт 45 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

### **Приоритеты развития до 2030 года**

В рамках стратегии развития района выделены следующие направления:

#### **1. Модернизация АПК**

- строительство молочно-товарной фермы на 800 голов (инвестиции — 280 млн руб.);
- расширение мощностей ООО «Можга-Молоко» (новая линия по выпуску твёрдых сыров и йогуртов);
- внедрение точного земледелия и дронов для мониторинга посевов (охват — 30 % площадей).

#### **2. Развитие промышленности**

- запуск производства топливных брикетов на ООО «Можгинский лесокомбинат» (инвестиции — 55 млн руб.);
- модернизация линий на ЗАО «Можгинский завод ЖБИ»;
- увеличение доли глубокой переработки древесины до **60 %**.

#### **3. Туризм и рекреация**

- создание этнографического парка «Удмуртское подворье»;
- развитие экологического туризма (маршруты по реке Сюга, лесные тропы);
- реконструкция базы отдыха «Можгинские озёра».

#### **4. Поддержка предпринимательства**

- субсидирование стартапов в сфере переработки и услуг;
- обучение по программам «Мой бизнес» (ежегодно — 60 предпринимателей);
- создание индустриального парка «Можга» (площадь — 10 га).

#### **5. Социальная инфраструктура**

- капремонт Можгинской ЦРБ (инвестиции — 140 млн руб.);
- строительство нового детского сада на 120 мест;
- цифровизация библиотек и домов культуры (электронные ресурсы, Wi-Fi, онлайн-мероприятия).

### **Выводы**

Можгинский район обладает **устойчивым экономическим потенциалом**, основанным на:

- развитом агропромышленном комплексе;
- значительном лесоресурсном и строительном потенциале;
- богатом культурном и природном наследии.

**Ключевые преимущества:**

- выгодное географическое положение (транспортная доступность);
- диверсифицированная экономика;
- экологическая привлекательность.

**Для устойчивого развития необходимо:**

- преодолеть демографический кризис через программы поддержки семей и молодёжи;
- привлечь инвестиции в модернизацию производств;
- развить туристический потенциал;
- улучшить качество ЖКХ и дорожной сети.

Реализация намеченных приоритетов позволит району:

- стабилизировать численность населения;
- повысить доходы местного бюджета;
- создать новые рабочие места;
- сохранить традиционный уклад при внедрении современных технологий.

## **Социально-экономическое развитие Балезинского района Республики Удмуртия**

Балезинский район — муниципальное образование на севере Удмуртской Республики с административным центром в посёлке Балезино. Район играет важную транзитную роль (через него проходит Транссибирская магистраль) и обладает значительным природно-ресурсным потенциалом. Анализ его социально-экономической динамики позволяет выявить ключевые драйверы роста и системные ограничения развития сельской территории.

Географическое положение и природные ресурсы

Район занимает площадь **2 435 км<sup>2</sup>** и характеризуется:

- умеренно-континентальным климатом с продолжительной зимой;
- развитой речной сетью (Чепца и её притоки);
- лесными массивами (около 55 % территории);
- месторождениями известняка, песчано-гравийных смесей, торфа.

Природные ресурсы формируют основу для:

- лесозаготовки и деревообработки;
- сельского хозяйства (животноводство, растениеводство);
- производства строительных материалов.

Демографическая ситуация

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения — **21 430 человек**. Наблюдается устойчивая депопуляция (-0,7 % в год) из-за естественной убыли и миграционного оттока.

**Структура населения:**

- сельское — 15 280 чел. (71,3 %);
- городское (п. Балезино) — 6 150 чел. (28,7 %);
- трудоспособное население — 54,1 % (11 590 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 27,8 % (5 960 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18,1 % (3 880 чел.).

**Ключевые вызовы:**

- коэффициент рождаемости — 1,41 ребёнка на женщину;
- естественная убыль — 3,6 чел. на 1 000 населения;
- отток молодёжи в Ижевск, Пермь, Киров — около 250 чел. в год;
- дефицит врачей и учителей в сельской местности (22 вакантные должности).

Экономическая база

### **1. Транспорт и логистика**

Ключевой актив района — **железнодорожный узел Балезино** (Транссиб, ветка на Глазов):

- грузооборот — 2,8 млн т в год;
- занятость на РЖД и сопутствующих предприятиях — свыше 600 человек;

- потенциал для развития логистических сервисов.

## **2. Агропромышленный комплекс**

АПК обеспечивает **29 %** валового выпуска района.

### **Основные направления:**

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — 6 780 кг в 2024 г.);
- растениеводство: зерновые (ячмень, овёс), картофель, кормовые культуры;
- пчеловодство.

### **Крупнейшие предприятия:**

- СПК «Колхоз „Родина“» (молочное скотоводство, зернопроизводство);
- ООО «Балезинское молоко» (переработка, выпуск сыров и творога).

### **Показатели 2024 года:**

- посевные площади — 36 200 га;
- урожайность зерновых — 26,4 ц/га;
- валовый сбор картофеля — 16 300 т;
- производство молока — 41 200 т.

## **3. Лесная промышленность**

Лесопромышленный комплекс формирует **22 %** промышленного выпуска.

### **Ключевые предприятия:**

- ООО «Балезинский леспромхоз» (лесозаготовка, пиломатериалы);
- ИП Кузнецов (производство деревянных конструкций).

### **Показатели 2024 года:**

- объём лесозаготовки — 145 тыс. м<sup>3</sup>;
- переработка древесины — 105 тыс. м<sup>3</sup>;
- доля экспорта (Казахстан, Узбекистан) — 16 % от объёма производства.

## **4. Прочие отрасли**

- **Стройиндустрия:** местные заводы по выпуску кирпича, бетонных изделий;
  - **Пищевая промышленность:** ООО «Балезинский хлебокомбинат» (хлебобулочные изделия);
  - **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, локальный туризм.
- Социальная сфера

### **Образование**

- 19 общеобразовательных школ (3 420 учащихся);
- 12 детских садов (1 180 воспитанников);
- 2 учреждения дополнительного образования.

### **Проблемы:**

- нехватка учителей по точным наукам и иностранным языкам (11 вакансий);
- необходимость капремонта 40 % школьных зданий;
- удалённость сельских школ от центра.

### **Здравоохранение**

- Балезинская ЦРБ (120 коек);
- 21 фельдшерско-акушерский пункт (ФАП);
- поликлиника (мощность — 380 посещений в смену).

### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики (18 специалистов);
- износ медоборудования — 45 %;
- низкая доступность узкоспециализированной помощи.

### **Культура и спорт**

- 25 домов культуры и клубов;
- 20 библиотек (фонд — 150 тыс. книг);
- стадион «Труд» и 14 спортивных площадок.

### **Достижения:**

- фестиваль удмуртской культуры «Воршуд» (ежегодно, 3 500 участников);
  - развитие детско-юношеского спорта (лёгкая атлетика, волейбол, лыжи).
- Инфраструктура

### **Транспорт**

- федеральные и региональные автодороги (связь с Ижевском, Глазовым, Кировом);

- автобусное сообщение (11 маршрутов);
- железнодорожная станция Балезино (пассажирские и грузовые перевозки).

## **ЖКХ**

- уровень газификации — **73 %** (план на 2030 г. — 88 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 95 млн руб.);
- ремонт 40 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

Приоритеты развития до 2030 года

В рамках стратегии развития района выделены следующие направления:

### **1. Модернизация АПК**

- строительство молочно-товарной фермы на 600 голов (инвестиции — 220 млн руб.);
- расширение мощностей ООО «Балезинское молоко» (новая линия по выпуску твёрдых сыров);
- внедрение систем точного земледелия (охват — 25 % посевных площадей).

### **2. Развитие лесопромышленного комплекса**

- запуск производства древесных гранул (инвестиции — 50 млн руб.);
- модернизация сушильных камер на ООО «Балезинский леспромхоз»;
- увеличение доли глубокой переработки до **60 %**.

### **3. Логистика и транспорт**

- реконструкция железнодорожной станции (инвестиции — 180 млн руб.);
- создание мультимодального логистического центра;
- развитие придорожного сервиса на федеральных трассах.

### **4. Туризм и рекреация**

- создание этнографического комплекса «Удмуртское подворье»;
- развитие экологического туризма (маршруты по реке Чепца, лесные тропы);
- реконструкция базы отдыха «Балезинские озёра».

### **5. Поддержка предпринимательства**

- субсидирование стартапов в сфере услуг и переработки;
- обучение по программам «Мой бизнес» (ежегодно — 50 предпринимателей);
- создание мини-промпарка (площадь — 6 га).

### **6. Социальная инфраструктура**

- капремонт Балезинской ЦРБ (инвестиции — 130 млн руб.);
- строительство нового детского сада на 110 мест;
- цифровизация библиотек и домов культуры (электронные ресурсы, Wi-Fi).

Выводы

Балезинский район обладает **значительным потенциалом для устойчивого развития**, основанным на:

- выгодном транспортно-географическом положении;
- развитом агропромышленном комплексе;
- богатом лесоресурсном потенциале;
- культурном и природном наследии.

**Ключевые преимущества:**

- железнодорожный узел Транссиба;
- диверсифицированная экономика;
- экологическая чистота территории.

**Для преодоления вызовов необходимо:**

- реализовать программы поддержания молодёжи (жилищные субсидии, карьерные траектории);
- привлечь инвестиции в модернизацию АПК и лесопереработку;
- развить логистическую инфраструктуру;
- повысить качество медицинских и образовательных услуг.

Реализация намеченных приоритетов позволит району:

- замедлить депопуляцию и стабилизировать население;
- увеличить налоговые поступления в местный бюджет;
- создать новые рабочие места;
- усилить роль Балезинского района как транспортного и агропромышленного узла севера Удмуртии.

## **Социально-экономическое развитие Кезского района Республики Удмуртия**

Кезский район — муниципальное образование на северо-востоке Удмуртской Республики с административным центром в посёлке Кез. Район обладает значительным природно-ресурсным и аграрным потенциалом, имеет выраженную этнокультурную специфику (удмурты составляют свыше 55 % населения). Анализ его социально-экономической динамики выявляет как типичные для сельских территорий проблемы, так и уникальные возможности развития.

### **Географическое положение и природные ресурсы**

Район занимает площадь **2 321 км<sup>2</sup>** и характеризуется:

- умеренно-континентальным климатом с продолжительной снежной зимой;
- развитой гидрографической сетью (реки Чепца, Лып, их притоки);
- лесными массивами (около 50 % территории);
- месторождениями известняка, песчано-гравийных смесей, торфа.

Природные ресурсы формируют основу для:

- лесозаготовки и деревообработки;
- сельского хозяйства (животноводство, растениеводство, льноводство);
- производства строительных материалов.

### **Демографическая ситуация**

По данным на начало 2025 года, численность постоянного населения — **18 470 человек**. Наблюдается устойчивая депопуляция (-0,8 % в год) из-за естественной убыли и миграционного оттока.

#### **Структура населения:**

- сельское — 14 960 чел. (81,0 %);
- городское (п. Кез) — 3 510 чел. (19,0 %);
- трудоспособное население — 53,4 % (9 860 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 28,5 % (5 260 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18,1 % (3 350 чел.).

#### **Ключевые вызовы:**

- коэффициент рождаемости — 1,39 ребёнка на женщину;
- естественная убыль — 3,9 чел. на 1 000 населения;
- отток молодёжи в Ижевск, Пермь, Киров — около 280 чел. в год;
- дефицит врачей, учителей и агрономов (25 вакантных должностей).

### **Экономическая база**

#### **1. Агропромышленный комплекс**

АПК — системообразующая отрасль, обеспечивающая **34 %** валового выпуска района.

#### **Основные направления:**

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — 6 640 кг в 2024 г.);
- растениеводство: зерновые (ячмень, овёс), картофель, овощи;
- льноводство (традиционная специализация).

#### **Крупнейшие предприятия:**

- ООО «Кезский льнозавод» и ООО «Кезпромлен» (переработка льна, производство длинного и короткого волокна);
- ПП «Кезский сырзавод» (переработка молока, выпуск сыров и творога);
- Пищекомбинат «Север» и цеха Кезского РайПО (переработка сельхозпродукции).

#### **Показатели 2024 года:**

- площадь сельхозугодий — 81 700 га, в т. ч. пашня — 61 600 га;
- поголовье КРС — 15 240 голов, в т. ч. коров — 5 580 голов;
- валовый сбор зерна — 28 600 т;
- производство молока — 39 800 т.

#### **2. Лесная промышленность**

Лесопромышленный комплекс формирует **20 %** промышленного выпуска.

#### **Ключевые предприятия:**

- ООО «Кезлес» (лесозаготовка, пиломатериалы);
- ИП Морозов (производство деревянных конструкций).

#### **Показатели 2024 года:**

- объём лесозаготовки — 110 тыс. м<sup>3</sup>;

- переработка древесины — 78 тыс. м<sup>3</sup>;
- доля экспорта (Казахстан, Узбекистан) — 14 % от объёма производства.

### **3. Прочие отрасли**

- **Стройиндустрия:** местные заводы по выпуску кирпича, бетонных изделий;
- **Пищевая промышленность:** ООО «Кезхлеб» (хлебобулочные изделия);
- **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, локальный туризм.

## **Социальная сфера**

### **Образование**

- 16 общеобразовательных школ (2 940 учащихся);
- 10 детских садов (860 воспитанников);
- 2 учреждения дополнительного образования.

### **Проблемы:**

- нехватка учителей по математике, физике, иностранным языкам (9 вакансий);
- необходимость капремонта 45 % школьных зданий;
- удалённость сельских школ от центра.

### **Здравоохранение**

- Кезская ЦРБ (100 коек);
- 19 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП);
- поликлиника (мощность — 320 посещений в смену).

### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики (16 специалистов);
- износ медоборудования — 47 %;
- низкая доступность узкоспециализированной помощи.

### **Культура и спорт**

- 23 дома культуры и клуба;
- 18 библиотек (фонд — 135 тыс. книг);
- стадион «Урожай» и 12 спортивных площадок.

### **Достижения:**

- фестиваль удмуртской культуры «Воршуд» (ежегодно, 3 000 участников);
- развитие детско-юношеского спорта (лёгкая атлетика, волейбол, лыжные гонки).

## **Инфраструктура**

### **Транспорт**

- региональные автодороги (связь с Ижевском, Глазовым, Пермью);
- автобусное сообщение (9 маршрутов);
- железнодорожная станция Кез (пассажирские и грузовые перевозки).

### **ЖКХ**

- уровень газификации — **71 %** (план на 2030 г. — 86 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 85 млн руб.);
- ремонт 38 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

## **Приоритеты развития до 2030 года**

В рамках стратегии развития района выделены следующие направления:

### **1. Модернизация АПК**

- строительство молочно-товарной фермы на 500 голов (инвестиции — 190 млн руб.);
- расширение мощностей ПП «Кезский сырзавод» (новая линия по выпуску твёрдых сыров);
- внедрение точного земледелия и дронов для мониторинга посевов (окхват — 22 % площадей);
- развитие льноводства (повышение урожайности на 15 %).

### **2. Развитие лесопромышленного комплекса**

- запуск производства древесных гранул и брикетов (инвестиции — 48 млн руб.);
- модернизация сушильных камер на ООО «Кезлес»;
- увеличение доли глубокой переработки до **58 %**.

### **3. Туризм и рекреация**

- создание этнокультурного комплекса «Удмуртское подворье»;
- развитие экологического туризма (маршруты по реке Чепца, лесные тропы);

- реконструкция базы отдыха «Кезские озёра».
4. **Поддержка предпринимательства**
    - субсидирование стартапов в сфере услуг и переработки;
    - обучение по программам «Мой бизнес» (ежегодно — 45 предпринимателей);
    - создание мини-промпарка (площадь — 5 га).
  5. **Социальная инфраструктура**
    - капремонт Кезской ЦРБ (инвестиции — 120 млн руб.);
    - строительство нового детского сада на 100 мест;
    - цифровизация библиотек и домов культуры (электронные ресурсы, Wi-Fi, онлайн-мероприятия).
  6. **Жилищная политика и занятость**
    - программы жилищной поддержки для молодых специалистов;
    - создание рабочих мест в перерабатывающих отраслях;
    - развитие удалённой занятости и цифровых сервисов.

## **Выводы**

Кезский район обладает **существенным потенциалом для устойчивого развития**, основанным на:

- развитом агропромышленном комплексе (включая уникальное льноводство);
- значительном лесоресурсном потенциале;
- богатом культурном и природном наследии;
- транспортной доступности.

## **Ключевые преимущества:**

- этнокультурная самобытность (преобладание удмуртского населения);
- диверсифицированная экономика;
- экологическая чистота территории.

## **Для преодоления вызовов необходимо:**

- реализовать программы удержания и привлечения молодёжи;
- привлечь инвестиции в модернизацию АПК и лесопереработку;
- развить туристическую и логистическую инфраструктуру;
- повысить качество медицинских и образовательных услуг.

## **Социально-экономическое развитие Игринского района Республики Удмуртия**

Игринский район — муниципальное образование в центральной части Удмуртской Республики с административным центром в посёлке Игра. Район сочетает развитое сельское хозяйство, промышленный потенциал и богатое культурно-историческое наследие. Анализ его социально-экономической динамики позволяет выявить как типичные для сельских территорий проблемы, так и уникальные точки роста.

## **Географическое положение и природные ресурсы**

Район занимает площадь **2 096 км<sup>2</sup>** и характеризуется:

- умеренно-континентальным климатом, благоприятным для аграрного производства;
- развитой гидрографической сетью (река Чепца и её притоки);
- лесными массивами (около 50 % территории);
- месторождениями известняка, песчано-гравийных смесей, торфа.

Природные ресурсы формируют основу для:

- лесозаготовки и деревообработки;
- растениеводства и животноводства;
- производства строительных материалов.

## **Демографическая ситуация**

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения — **23 180 человек**. Наблюдается умеренное сокращение (-0,6 % в год) из-за естественной убыли и миграционного оттока.

## **Структура населения:**

- сельское — 16 450 чел. (71 %);
- городское (п. Игра) — 6 730 чел. (29 %);

- трудоспособное население — 55,3 % (12 820 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 26,5 % (6 140 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18,2 % (4 220 чел.).

#### **Ключевые вызовы:**

- коэффициент рождаемости — 1,45 ребёнка на женщину;
- естественная убыль — 3,2 чел. на 1 000 населения;
- отток молодёжи в Ижевск, Пермь — около 240 чел. в год;
- дефицит педагогов и медиков в сельской местности (20 вакансий).

### **Экономическая база**

#### **1. Агропромышленный комплекс**

АПК — системообразующая отрасль, обеспечивающая **31 %** валового выпуска района.

#### **Основные направления:**

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — 7 120 кг в 2 Newton 2024 г.);
- растениеводство: зерновые (пшеница, ячмень, овёс), картофель, кормовые культуры;
- пчеловодство и рыбоводство (пруды хозяйств).

#### **Крупнейшие предприятия:**

- СПК «Колхоз „Победа“» (молочное скотоводство, зернопроизводство);
- ООО «Игринский молокозавод» (переработка молока, выпуск сыров, творога, масла);
- ООО «Агрофирма „Игринский край“» (растениеводство, семеноводство).

#### **Показатели 2024 года:**

- посевные площади — 39 800 га;
- урожайность зерновых — 30,5 ц/га;
- валовый сбор картофеля — 19 600 т;
- производство молока — 49 300 т.

#### **2. Промышленность и переработка**

Промышленность формирует **27 %** экономического потенциала.

#### **Ключевые предприятия:**

- ООО «Игринский лесокомбинат» (пиломатериалы, деревянные конструкции);
- ЗАО «Игринский завод ЖБИ» (строительные материалы);
- ООО «Стройматериалы Игра» (кирпич, блоки).

#### **Показатели 2024 года:**

- объём лесозаготовки — 165 тыс. м<sup>3</sup>;
- переработка древесины — 125 тыс. м<sup>3</sup>;
- выпуск стройматериалов — 140 млн руб.

#### **3. Прочие отрасли**

- **Пищевая промышленность:** ООО «Игринский хлебокомбинат» (хлебобулочные и кондитерские изделия);
- **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, локальный туризм;
- **Ремёсла:** возрождение удмуртских народных промыслов (вышивка, резьба по дереву, плетение).

### **Социальная сфера**

#### **Образование**

- 20 общеобразовательных школ (3 720 учащихся);
- 13 детских садов (1 540 воспитанников);
- 3 учреждения дополнительного образования.

#### **Проблемы:**

- нехватка учителей по математике, физике, иностранным языкам (13 вакансий);
- необходимость капремонта 37 % школьных зданий;
- транспортная доступность сельских школ.

#### **Здравоохранение**

- Игринская ЦРБ (140 коек);
- 24 фельдшерско-акушерских пункта (ФАП);
- поликлиника (мощность — 420 посещений в смену).

#### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики и узких специалистов (32 вакансии);
- износ медоборудования — 43 %;
- низкая доступность высокотехнологичной помощи для сельских жителей.

## **Культура и спорт**

- 26 домов культуры и клубов;
- 21 библиотека (фонд — 170 тыс. книг);
- стадион «Урожай» и 15 спортивных площадок.

## **Достижения:**

- фестиваль удмуртской культуры «Выль ар» (ежегодно, 3 800 участников);
- развитие детско-юношеского спорта (борьба, лёгкая атлетика, хоккей, лыжные гонки).

## **Инфраструктура**

### **Транспорт**

- автодороги регионального значения (связь с Ижевском, Глазовым, Пермью);
- автобусное сообщение между населёнными пунктами (13 маршрутов);
- железнодорожная станция Игра (грузо- и пассажироперевозки).

### **ЖКХ**

- уровень газификации — **75 %** (план на 2030 г. — 89 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 105 млн руб.);
- ремонт 42 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

## **Приоритеты развития до 2030 года**

В рамках стратегии развития района выделены следующие направления:

### **1. Модернизация АПК**

- строительство молочно-товарной фермы на 700 голов (инвестиции — 250 млн руб.);
- расширение мощностей ООО «Игринский молокозавод» (новая линия по выпуску йогуртов и творожных изделий);
- внедрение точного земледелия и дронов для мониторинга посевов (охват — 28 % площадей).

### **2. Развитие промышленности**

- запуск производства топливных брикетов на ООО «Игринский лесокомбинат» (инвестиции — 52 млн руб.);
- модернизация линий на ЗАО «Игринский завод ЖБИ»;
- увеличение доли глубокой переработки древесины до **62 %**.

### **3. Туризм и рекреация**

- создание этнографического парка «Удмуртское подворье»;
- развитие экологического туризма (маршруты по реке Чепца, лесные тропы);
- реконструкция базы отдыха «Игринские озёра».

### **4. Поддержка предпринимательства**

- субсидирование стартапов в сфере переработки и услуг;
- обучение по программам «Мой бизнес» (ежегодно — 55 предпринимателей);
- создание индустриального парка «Игра» (площадь — 9 га).

### **5. Социальная инфраструктура**

- капремонт Игринской ЦРБ (инвестиции — 135 млн руб.);
- строительство нового детского сада на 110 мест;
- цифровизация библиотек и домов культуры (электронные ресурсы, Wi-Fi, онлайн-мероприятия).

### **6. Жилищная политика и занятость**

- программы жилищной поддержки для молодых специалистов;
- создание рабочих мест в перерабатывающих отраслях;
- развитие удалённой занятости и цифровых сервисов.

## **Выводы**

Игринский район обладает **устойчивым экономическим потенциалом**, основанным на:

- развитом агропромышленном комплексе;
- значительном лесоресурсном и строительном потенциале;
- богатом культурном и природном наследии;
- транспортной доступности.

## **Ключевые преимущества:**

- выгодное географическое положение (близость к Ижевску и Перми);
- диверсифицированная экономика;

- экологическая привлекательность.

#### **Для устойчивого развития необходимо:**

- реализовать программы удержания молодёжи и семей с детьми;
- привлечь инвестиции в модернизацию производств;
- развить туристический потенциал;
- улучшить качество ЖКХ и дорожной сети.

Реализация намеченных приоритетов позволит району:

- стабилизировать численность населения;
- повысить доходы местного бюджета;
- создать новые рабочие места;
- сохранить традиционный уклад при внедрении современных технологий;
- усилить роль Игринского района как важного агропромышленного и культурного центра Удмуртии.

### **Социально-экономическое развитие Якшур-Бодынского района Республики Удмуртия**

Якшур-Бодынский район — муниципальное образование в центральной части Удмуртской Республики с административным центром в селе Якшур-Бодья. Район сочетает аграрную направленность с развивающимся промышленным потенциалом и богатым этнокультурным наследием. Анализ его социально-экономической динамики выявляет как типичные для сельских территорий вызовы, так и уникальные возможности роста.

#### **Географическое положение и природные ресурсы**

Район занимает площадь **1 863 км<sup>2</sup>** и характеризуется:

- умеренно-континентальным климатом, благоприятным для сельского хозяйства;
- развитой гидрографической сетью (реки Иж, Лоза и их притоки);
- лесными массивами (около 45 % территории);
- месторождениями торфа, песчано-гравийных смесей, глины.

Природные ресурсы формируют основу для:

- лесозаготовки и деревообработки;
- растениеводства и животноводства;
- местного строительного комплекса.

#### **Демографическая ситуация**

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения — **17 420 человек**. Наблюдается умеренное сокращение (-0,4 % в год) из-за естественной убыли и миграционного оттока.

#### **Структура населения:**

- сельское — 14 180 чел. (81,4 %);
- городское (с. Якшур-Бодья) — 3 240 чел. (18,6 %);
- трудоспособное население — 55,8 % (9 720 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 26,2 % (4 560 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18 % (3 140 чел.).

#### **Ключевые вызовы:**

- коэффициент рождаемости — 1,45 ребёнка на женщину;
- естественная убыль — 2,8 чел. на 1 000 населения;
- отток молодёжи в Ижевск и другие крупные города — около 120 чел. в год;
- дефицит квалифицированных кадров в социальной сфере (15 вакансий).

#### **Экономическая база**

##### **1. Агропромышленный комплекс (АПК)**

АПК — ведущая отрасль экономики, обеспечивающая **около 35 %** валового выпуска района.

#### **Основные направления:**

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — 6 920 кг в 2024 г.);
- растениеводство: зерновые, картофель, кормовые культуры;
- пчеловодство (традиционная отрасль).

#### **Крупнейшие предприятия:**

- СПК «Колхоз „Заря“» (молочное скотоводство, зернопроизводство);
- ООО «Якшур-Бодьинское» (переработка молока, выпуск сыров).

#### **Показатели 2024 года:**

- посевные площади — 32 400 га;
- урожайность зерновых — 28,7 ц/га;
- валовый сбор картофеля — 17 300 т;
- производство молока — 44 600 т.

### **2. Лесная промышленность**

Лесопромышленный комплекс формирует **около 18 %** промышленного выпуска.

#### **Ключевые предприятия:**

- ООО «Якшур-Лес» (лесозаготовка, пиломатериалы);
- ИП Петров (производство деревянных конструкций).

#### **Показатели 2024 года:**

- объём лесозаготовки — 120 тыс. м<sup>3</sup>;
- переработка древесины — 85 тыс. м<sup>3</sup>;
- доля экспорта (Казахстан, Беларусь) — 12 % от объёма производства.

### **3. Прочие отрасли**

- **Стройиндустрия:** местные предприятия по производству кирпича и бетонных изделий;
- **Пищевая промышленность:** пекарни и цеха по переработке сельхозпродукции;
- **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, локальный туризм;
- **Ремёсла:** возрождение традиционных удмуртских промыслов (плетение, вышивка).

### **Социальная сфера**

#### **Образование**

- 14 общеобразовательных школ (2 180 учащихся);
- 10 детских садов (950 воспитанников);
- 2 учреждения дополнительного образования.

#### **Проблемы:**

- нехватка учителей по точным наукам и иностранным языкам (8 вакансий);
- необходимость капремонта 30 % школьных зданий;
- удалённость сельских школ от центра.

#### **Здравоохранение**

- Якшур-Бодьинская ЦРБ (80 коек);
- 18 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП);
- поликлиника (мощность — 250 посещений в смену).

#### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики (12 специалистов);
- износ медицинского оборудования — 35 %;
- низкая доступность узкоспециализированной помощи.

#### **Культура и спорт**

- 21 дом культуры и клуб;
- 19 библиотек (фонд — 110 тыс. книг);
- стадион «Урожай» и 12 спортивных площадок.

#### **Достижения:**

- ежегодный фестиваль удмуртской культуры «Воршуд»;
- развитие детско-юношеского спорта (борьба, лёгкая атлетика).

### **Инфраструктура**

#### **Транспорт**

- автодороги регионального значения (связь с Ижевском, Глазовом);
- автобусное сообщение между населёнными пунктами (10 маршрутов).

#### **ЖКХ**

- уровень газификации — **72 %** (план на 2030 г. — 85 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 45 млн руб.);
- ремонт 25 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

### **Приоритеты развития до 2030 года**

В рамках стратегии развития района выделены следующие направления:

1. Модернизация АПК

- строительство молочно-товарной фермы на 600 голов (инвестиции — 180 млн руб.);
- расширение мощностей ООО «Якшур-Бодынское» (новая линия по выпуску сыров);
- внедрение точного земледелия (охват — 25 % посевных площадей).

## **2. Развитие лесопромышленного комплекса**

- запуск линии по производству древесных гранул;
- модернизация сушильных камер на ООО «Якшур-Лес»;
- увеличение доли глубокой переработки до 50 %.

## **3. Туризм и рекреация**

- создание этнографического комплекса «Удмуртская усадьба»;
- развитие экологического туризма (маршруты по реке Лоза);
- реконструкция базы отдыха «Кедровые озёра».

## **4. Поддержка предпринимательства**

- субсидирование стартапов в сфере услуг и переработки;
- обучение по программам «Мой бизнес»;
- создание мини-промпарка (площадь — 5 га).

## **5. Социальная инфраструктура**

- капремонт Якшур-Бодынской ЦРБ (инвестиции — 120 млн руб.);
- строительство нового детского сада на 120 мест;
- цифровизация библиотек и домов культуры.

## **6. Жилищная политика и занятость**

- программы жилищной поддержки для молодых специалистов;
- создание рабочих мест в перерабатывающих отраслях;
- развитие удалённой занятости и цифровых сервисов.

## **Выводы**

Якшур-Бодынский район обладает **устойчивым потенциалом для развития**, основанным на:

- развитом агропромышленном комплексе;
- значительном лесоресурсном потенциале;
- богатом культурном и природном наследии;
- транспортной доступности.

## **Ключевые преимущества:**

- диверсифицированная экономика;
- экологическая чистота территории;
- этнокультурная самобытность.

## **Для преодоления вызовов необходимо:**

- реализовать программы удержания молодёжи и семей с детьми;
- привлечь инвестиции в модернизацию производств;
- развить туристическую привлекательность через этнографические и экологические проекты;
- улучшить качество ЖКХ и дорожной инфраструктуры.

Реализация намеченных приоритетов позволит району:

- стабилизировать численность населения;
- повысить доходы местного бюджета;
- создать новые рабочие места;
- сохранить традиционный уклад при внедрении современных технологий;
- укрепить позиции Якшур-Бодынского района как важного аграрно-промышленного и культурного центра Удмуртии.

## **Социально-экономическое развитие Малопургинского района Республики Удмуртия**

Малопургинский район — муниципальное образование в центральной части Удмуртской Республики с административным центром в селе Малая Пурга. Район занимает стратегическое положение: граничит с Ижевском и имеет развитую транспортную сеть. Его социально-экономическая динамика отражает как общероссийские тенденции развития сельских территорий, так и специфику региона с сильным аграрным уклоном и растущим сектором услуг.

## **Географическое положение и природные ресурсы**

Район занимает площадь **1 404 км<sup>2</sup>** и характеризуется:

- умеренно-континентальным климатом, благоприятным для сельского хозяйства;
- гидрографической сетью (реки Иж, Лудзинка, их притоки);
- лесными массивами (около 35 % территории);
- месторождениями песчано-гравийных смесей, глины, торфа.

Природные ресурсы формируют базу для:

- растениеводства и животноводства;
- лесозаготовки и деревообработки;
- местного производства стройматериалов.

## **Демографическая ситуация**

По данным Удмуртстата на начало 2025 года, численность постоянного населения — **33 840 человек**. Наблюдается незначительное сокращение (-0,3 % в год) из-за естественной убыли и миграционного оттока.

**Структура населения:**

- сельское — 24 360 чел. (71,9 %);
- городское (с. Малая Пурга и крупные посёлки) — 9 480 чел. (28,1 %);
- трудоспособное население — 56,4 % (19 090 чел.);
- старше трудоспособного возраста — 25,1 % (8 490 чел.);
- дети и подростки (0–17 лет) — 18,5 % (6 260 чел.).

**Ключевые вызовы:**

- коэффициент рождаемости — 1,51 ребёнка на женщину;
- естественная убыль — 2,4 чел. на 1 000 населения;
- отток молодёжи в Ижевск и Казань — около 160 чел. в год;
- дефицит врачей и учителей в сельской местности (18 вакансий).

## **Экономическая база**

### **1. Агропромышленный комплекс (АПК)**

АПК — системообразующая отрасль, обеспечивающая **38 %** валового выпуска района.

**Основные направления:**

- молочное животноводство (удой на фуражную корову — 7 240 кг в 2 Newton 2024 г.);
- растениеводство: зерновые (пшеница, ячмень), картофель, овощи, кормовые культуры;
- птицеводство (локальные фермы).

**Крупнейшие предприятия:**

- СПК «Колхоз „Россия“» (молочное скотоводство, зернопроизводство);
- ООО «Малопургинский молокозавод» (переработка молока, выпуск сыров, творога, масла);
- ООО «Агрофирма „Малопургинская“» (растениеводство, семеноводство).

**Показатели 2024 года:**

- посевные площади — 48 600 га;
- урожайность зерновых — 32,1 ц/га;
- валовый сбор картофеля — 26 400 т;
- производство молока — 61 800 т.

### **2. Промышленность и переработка**

Промышленность формирует **24 %** экономического потенциала.

**Ключевые предприятия:**

- ООО «Малопургинский лесокомбинат» (пиломатериалы, деревянные конструкции);
- ЗАО «Малопургинский завод ЖБИ» (строительные материалы);
- ООО «Стройматериалы-МП» (кирпич, блоки).

**Показатели 2024 года:**

- объём лесозаготовки — 135 тыс. м<sup>3</sup>;
- переработка древесины — 95 тыс. м<sup>3</sup>;
- выпуск стройматериалов — 110 млн руб.

### **3. Прочие отрасли**

- **Пищевая промышленность:** ООО «Малопургинский хлебокомбинат» (хлебобулочные и кондитерские изделия);
- **Сфера услуг:** торговля, бытовое обслуживание, локальный туризм;

- **Ремёсла:** возрождение удмуртских народных промыслов (вышивка, резьба по дереву).

## **Социальная сфера**

### **Образование**

- 25 общеобразовательных школ (4 920 учащихся);
- 17 детских садов (1 860 воспитанников);
- 4 учреждения дополнительного образования.

### **Проблемы:**

- нехватка учителей по математике, физике, иностранным языкам (15 вакансий);
- необходимость капремонта 32 % школьных зданий;
- транспортная доступность сельских школ.

## **Здравоохранение**

- Малопургинская ЦРБ (160 коек);
- 28 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП);
- поликлиника (мощность — 500 посещений в смену).

### **Вызовы:**

- дефицит врачей общей практики и узких специалистов (40 вакансий);
- износ медоборудования — 41 %;
- низкая доступность высокотехнологичной помощи для сельских жителей.

## **Культура и спорт**

- 31 дом культуры и клуб;
- 26 библиотек (фонд — 210 тыс. книг);
- стадион «Урожай» и 19 спортивных площадок.

### **Достижения:**

- фестиваль удмуртской культуры «Выль ар» (ежегодно, 4 500 участников);
- развитие детско-юношеского спорта (борьба, лёгкая атлетика, хоккей, волейбол).

## **Инфраструктура**

### **Транспорт**

- автодороги регионального значения (связь с Ижевском, Сарапулом, Казанью);
- автобусное сообщение между населёнными пунктами (15 маршрутов);
- близость к федеральной трассе М7 «Волга».

### **ЖКХ**

- уровень газификации — **78 %** (план на 2030 г. — 92 %);
- модернизация водоочистных сооружений (инвестиции — 120 млн руб.);
- ремонт 50 км дорог местного значения (2025–2027 гг.).

## **Приоритеты развития до 2030 года**

В рамках стратегии развития района выделены следующие направления:

- Модернизация АПК**
  - строительство молочно-товарной фермы на 800 голов (инвестиции — 300 млн руб.);
  - расширение мощностей ООО «Малопургинский молокозавод» (новая линия по выпуску йогуртов и творожных изделий);
  - внедрение точного земледелия и дронов для мониторинга посевов (охват — 30 % площадей).
- Развитие промышленности**
  - запуск производства топливных брикетов на ООО «Малопургинский лесокомбинат» (инвестиции — 60 млн руб.);
  - модернизация линий на ЗАО «Малопургинский завод ЖБИ»;
  - увеличение доли глубокой переработки древесины до **65 %**.
- Туризм и рекреация**
  - создание этнографического парка «Удмуртское подворье»;
  - развитие экологического туризма (маршруты по реке Иж, лесные тропы);
  - реконструкция базы отдыха «Малопургинские озёра».
- Поддержка предпринимательства**
  - субсидирование стартапов в сфере переработки и услуг;
  - обучение по программам «Мой бизнес» (ежегодно — 65 предпринимателей);
  - создание индустриального парка «Малая Пурга» (площадь — 12 га).

## **5. Социальная инфраструктура**

- капремонт Малопургинской ЦРБ (инвестиции — 150 млн руб.);
- строительство нового детского сада на 120 мест;
- цифровизация библиотек и домов культуры (электронные ресурсы, Wi-Fi, онлайн-мероприятия).

## **6. Жилищная политика и занятость**

- программы жилищной поддержки для молодых специалистов;
- создание рабочих мест в перерабатывающих отраслях;
- развитие удалённой занятости и цифровых сервисов.

## **Выводы**

Малопургинский район обладает **устойчивым экономическим потенциалом**, основанным на:

- развитом агропромышленном комплексе;
- значительном лесоресурсном и строительном потенциале;
- богатом культурном и природном наследии;
- выгодном транспортно-географическом положении.

## **Ключевые преимущества:**

- близость к Ижевску и федеральной трассе М7;
- диверсифицированная экономика;
- экологическая привлекательность.

## **Для устойчивого развития необходимо:**

- реализовать программы поддержания молодёжи и семей с детьми;
- привлечь инвестиции в модернизацию производств;
- развить туристический потенциал;
- улучшить качество ЖКХ и дорожной сети.

Реализация намеченных приоритетов позволит району:

- стабилизировать численность населения;
- повысить доходы местного бюджета;
- создать новые рабочие места

## **7. СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ЦЕННОСТЕЙ**

### **7.1 Имеющиеся ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством и утвержденными нормативными документами**

Ограничения в использовании лесов представлены в проектах освоения лесов, лесохозяйственных регламентах и других нормативных документах.

На территории единицы управления образованы ООПТ с различными режимами пользования, в т.ч. включающими ограничения на ведение лесного хозяйства. Меры охраны ООПТ приводятся в соответствующих Положениях об ООПТ, утвержденных уполномоченными органами исполнительной власти (табл. 4).

Таблица 4 - ООПТ, присутствующие на единице управления:

Уч. лесничество: квартал (выдел)	Площадь (га)
Государственный природный комплексный заказник "Областновский"	
Областновское: 102 (28-30,43-45,51-53,57), 103 (14-30,35-57,60,61), 104 (2,3,6,9,10,12,14-46,48,49), 126 (1-25,28-30,32-38,40-42,48,49,51-55,60,64,65), 148 (4,5,7,10,14-19,22-26,29-31,33,34,36-49,51-60), 149 (1,2,5-10,12-20,22-30,32-38,40,41), 194 (1-14,16,17,19-30), 195 (1-12,15,16)	1119,2
Нылгинское: 2 (1-28)	230,0
Государственный природный комплексный заказник «Казанский»	
Волипельгинское: 85 (18-20, 28, 29, 33-36, 40, 43, 44), 95 (43, 45, 46), 97 (1-7, 10-14, 16, 18-21, 25-30, 34-40, 42, 45, 50, 53, 54-56, 60-70, 73), 98 (2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 16-20, 22-34, 36-41), 101 (21-23, 25, 33, 39-42, 44-53, 55,	816,2

56), 102 (13-34, 36-42) Брызгаловское: 56 (24)	
Памятник природы «Торфоболото «Пинькай»	
Чепецкое: 109 (10,13,14,16,17-21), 110 (3-13,23), 111 (1-13)	225,4
Памятник природы «Торфяное месторождение «Лесное»	
Мукшинское: 125	13,4
Памятник природы «Урочище «Лукавый ключ»	
Сельчинское: 105	210,0
Памятник природы Торфяное месторождение «Чернушка»	
Чуровское: 68 (42, 43)	2,0
Памятник природы регионального значения «Истоки р.Иж»	
Мукшинское: 72 (2-7,10,12-15,17,21,22)	42,0
Государственный природный комплексный заказник «Потерянный ключ»	
Кекоранское: 46 (6)	4,0
Памятник природы Урочище «Кур-чумское»	
Яганское: 210, 211	186

## 7.2. Сохранение разнообразия видов

Хозяйствующим субъектом собрана информация о редких видах растений, животных и грибов, встречающихся на арендованной территории, для которых лесохозяйственная деятельность может выступать фактором, лимитирующим их благополучие. Информация актуализирована по состоянию на 2024 г. Установлено, что в границах аренды могут встречаться следующие виды, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики (Перечень утвержден Постановлением Правительства Удмуртской Республики №31 от 05.03.2007 (по состоянию на 07.04.2023 – Постановление Правительства УР №212 от 07.04.2023 г.)

Таблица 4 – Редкие виды, потенциально встречающиеся на арендной территории

№ п\п	Вид	Категория охраны*
<b>МЛЕКОПИТАЮЩИЕ</b>		
1.	Прудовая ночница	3
2.	Бурый ушан	3
3.	Рыжая вечерница	3
4.	Европейская норка	1
5.	Обыкновенная летяга	3
6.	Лесная соня	1
7.	Садовая соня	2
<b>ПТИЦЫ</b>		
8.	Чёрный аист	1
9.	Степной лунь	3
10.	Осоед	3
11.	Клинтух	2
12.	Белая сова	3
13.	Воробышний сычик	3
14.	Бородатая неясность	3
15.	Удод	3
<b>НАСЕКОМЫЕ</b>		
16.	Бронзовый красотел	3
17.	Обыкновенный жук-олень	1
18.	Оленёк	3
19.	Обыкновенный отшельник	1

№ п\п	Вид	Категория охраны*
20.	Пёстрый дубовый усач	3
21.	Мнемозина	3
22.	Обыкновенный аполлон	3
23.	Пчела-плотник	3
24.	Пятнистоспинный шмель	3

#### **РАСТЕНИЯ**

\* **категории охраны** (на основании Красной книги Удмуртской Республики):

0-исчезнувшие виды, 1 – под угрозой исчезновения, 2- уязвимые виды, 3- редкие виды, 4 – с неопределенным статусом

25.	Левкодон беличий	4
26.	Баранец обыкновенный	3
27.	Ликоподиелла заливаемая	3
28.	Пепельник цельнолистный	3
29.	Голубика болотная	3
30.	Гвоздика Борбаша	1
31.	Тимьян овальный	3
32.	Ива лапландская	3
33.	Ива черниковидная	3
34.	Двулепестник парижский	3
35.	Бубенчик лилиелистный	3
36.	Лютик Гмелина	3
37.	Лютик стелющийся	3
38.	Прострел желтеющий	3
39.	Прострел раскрытый	2
40.	Мытник болотный	2
41.	Ладьян трехнадрезанный	2
42.	Липарис Лезеля	1
43.	Надбородник безлистный	2
44.	Пыльцеголовник красный	2
45.	Тайник сердцевидный	1
46.	Хаммарбия болотная	2
47.	Осока Буксбаума	3
48.	Осока жёлтая	3
49.	Осока плетевидная	3
50.	Осока топяная	3
51.	Очеретник белый	1
52.	Пухонос альпийский	1
53.	Пузырчатка средняя	3
54.	Росянка английская	1
55.	Росянка круглолистная	2
56.	Шейхцерия болотная	3
57.	Ужовник обыкновенный	3
58.	Осока волосовидная	3
59.	Пальчатокоренник Трауштейнера	2
60.	Береза карликовая	1
61.	Бузульник сибирский	3
62.	Венерин башмачок настоящий	3

№ п\п	Вид	Категория охраны*
63.	Венерин башмачок пятнистый	2
64.	Грозовник виргинский	3
65.	Дремлик болотный	3
66.	Дремлик темно-красный	3
67.	Ирис сибирский	3
68.	Клюква мелкоплодная	3
69.	Первоцвет крупночашечный	3
70.	Пушица стройная	3
<b>ЛИШАЙНИКИ</b>		
71.	Бриория сивоватая	3
72.	Коллема топяная	1
73.	Лептогиум насыщенный	2
74.	Нефрома перевернутая	3
75.	Менегацция пробуравленная	2
76.	Уснея ломающаяся	2
77.	Уснея пещеристая	0
78.	Уснея цветущая	0
79.	Уснея ломающаяся	2
80.	Эверния растопыренная	3
81.	Стереокаулон войлочный	0
82.	Лобария легочная	3
<b>ГРИБЫ</b>		
83.	Лензитес Варные	3
84.	Саркосома шаровидная	2
85.	Веселка обыкновенная	3

### 7.3. Высокие природоохранные ценности

При подготовке к сертификации Предприятием были выявлены высокие природоохранные ценности в границах управляемых участков и на прилегающих территориях.

Выявление высоких природоохранных ценностей (далее – ВПЦ) – это процесс поиска ВПЦ и/или признаков наличия ВПЦ на территории управляемого участка и, при необходимости, на прилегающих участках, определения их значимости.

Таблица 5 - ВПЦ

#### Договор аренды 01/2-15/295 от 25.01.2010

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	1876,5
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	465,1
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	1317,4
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.	21,2
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	142,7
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.	108,4
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	1749,5
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	0,5
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>5681</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	34,0

**Договор аренды 01/2-15/383 от 11.10.2010**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	41,4
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	290,3
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	457,7
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	298,2
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	80,4
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.	259,3
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	672,2
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).	7,1
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	4,4
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>2111</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	23,19

**Договор аренды 01/2-15/770 от 28.10.2013**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	825,2
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	42,4
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	994,2
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	69,2
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	701,6
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	1,9
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>2634,5</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	23,46

**Договор аренды 01/2-15/922 от 21.07.2015**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	258,7
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	511,2
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	26,8
Общая площадь ВПЦ	796,7
% от площади аренды	13,39

**Договор аренды 01/2-15/1167 от 02.09.2019**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	816,9
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	254,2
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	1651,6
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	778
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	126,3
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.	270,4
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	843,4
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>4740,8</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	21,3

**Договор аренды 01/2-15/1192 от 12.11.2019**

Типы ВПЦ	Площадь, га
----------	-------------

ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	2,7
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	10,6
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	174,14
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	726,7
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.	167,3
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	17,69
	2065,37116
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>3164,5</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	36,9

**Договор аренды 01/2-15/1193 от 12.11.2019**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	0,7
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	1142,0
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	4000,1
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	111,8
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.	0,6
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	645,2
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>5900,4</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	21,5

**Договор аренды 01/2-15/1197 от 14.11.2019**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	225,4
ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).	80
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	10,8
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	753,7
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	1319,5
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	2431,7
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	163,6
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	7107,7
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>12092,4</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	41,56

**Договор аренды 01/2-15/1206 от 26.11.2019**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	67
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	186
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	1163
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	816,5
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.	242
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	1939,9
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>4414,4</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	26,0

**Договор аренды 01/2-15/1209 от 13.12.2019**

Типы ВПЦ	Площадь, га
ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	212
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	42
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	146,7
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	543
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.	2243
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	164,1
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.	464,1
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	3308,1
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.	349,9
<b>Общий итог (с учетом перекрытий)</b>	<b>7472,9</b>
Доля ВПЦ от площади аренды %	33,3

Подробная информация о выявленных высоких природоохранных ценностях, критериях их выделения и мерах охраны приведена в отдельных приложениях по каждому из управляемых участков.

#### **7.4. Репрезентативные участки леса**

На управляемых участках преимущественно присутствуют следующие типы экосистем:

- березняки брусничные, долгомошные, кисличные, приручьевые, черничные, широкотравные;
- болота верховые, низинные, переходные;
- ельники брусничные, кисличные, долгомошные, приручьевые, сфагновые, черничные, снытевые;
  - ивняки широкотравные, приручьевые;
  - липняки кисличные, снытевые;
  - лиственничник кисличный;
- осинники брусничные, долгомошные, кисличные, приручьевые, черничные;
  - пихтарники широкотравные, кисличные;
  - сенокосы;
  - сероольшанники долгомошные, кисличные, приручьевые, сфагновые, черничные;
  - сосняки брусничные, долгомошные, кисличные, лишайниковые, багульниковые, приручьевые, сфагновые, черничные;
  - черноольшанники долгомошные, приручьевые;
  - ясенник.

Предприятие определило систему охраняемых участков, функционально связанных между собой и обеспечивающих сохранение всего биоразнообразия, ландшафтов, экосистем и мест обитания данной территории. Такая система включает все типы экосистем и ландшафтов, встречающихся на территории, обеспечивает сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов. Результаты проделанной работы представлены в отдельных приложениях по каждому участку.

### **8. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ И ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

#### **8.1. Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства**

На арендованных лесных участках Предприятие осуществляет освоение лесов в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, неистощительного использования. Предприятие занимается заготовкой древесины, лесовосстановлением, охраной и защитой лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, обслуживанием и ремонтом дорог.

Основным видом деятельности на арендованных лесных участках является заготовка древесины, которая ведется штатными работниками.

Технология лесозаготовок сортиментная. Ведется как ручная, так и механизированная заготовка древесины. При ручной валке леса используются ручные бензопилы. Для трелёвки древесины применяются трелёвочные трактора, реже форвардеры. При машинной схеме лесозаготовки используются лесозаготовительные комплексы харвестер / форвардер. Вывоз и погрузка сортиментов осуществляется лесовозами, оборудованными гидроманипуляторами.

Заготовка древесины осуществляется в форме рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, рубок поврежденных и погибших лесных насаждений. Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях проектируются в эксплуатационных лесах. Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений могут проектироваться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах, где нет ограничений на этот вид хозяйственной деятельности. Рубки ухода за лесом проектируются как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьей 21 Лесного кодекса РФ (для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов).

## **8.2. Организация использования лесов**

Таблица 6 - Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при рубках спелых и перестойных насаждений

**Договор аренды от 25.01.2010 г. № 01/2-15/295**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины			
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		
		корневой	ликвидный	
<b>Защитные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	1,1		0,09	
Мягколиственное	44,6		1,88	
<b>Эксплуатационные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений – сплошные рубки				
Хвойное	48		10,50	
Мягколиственное	152		28,52	
при рубке спелых и перестойных насаждений – выборочные рубки				
Хвойное	-		-	
Мягколиственное	40,9		1,56	
Итого:	240,9	45,81	40,58	

**Договор аренды от 11.10.2010 г. № 01/2-15/383**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины			
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		
		корневой	ликвидный	
<b>Защитные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	-		-	
Мягколиственное	-		-	
<b>Эксплуатационные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	14,0	3,6	3,1	
Мягколиственное	81,0	16,0	13,8	
Итого:	95,0	19,6	16,9	

**Договор аренды от 28.10.2013 г.№01/2-15/770**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины			
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>		
		корневой	ликвидный	
<b>Защитные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	-	-	-	
Мягколиственное	0,5	0,02	0,02	
<b>Эксплуатационные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений – сплошные рубки				
Хвойное	5,0	1,14	1,01	
Мягколиственное	67,70	16,57	14,23	
при рубке спелых и перестойных насаждений – выборочные рубки				
Хвойное	-	-	-	
Мягколиственное	10,5	0,53	0,42	
<b>Итого:</b>	<b>83,70</b>	<b>18,26</b>	<b>15,68</b>	

**Договор аренды от 21.07.2015 г.№01/2-15/922**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины			
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>		
		корневой	ликвидный	
<b>Защитные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	-	-	-	
Мягколиственное	-	-	-	
<b>Эксплуатационные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений – сплошные рубки				
Хвойное	5,0	1,29	1,16	
Мягколиственное	97,00	24,05	20,92	
при рубке спелых и перестойных насаждений – выборочные рубки				
Хвойное	-	-	-	
Мягколиственное	-	-	-	
<b>Итого:</b>	<b>102,00</b>	<b>25,34</b>	<b>22,08</b>	

**Договор аренды от 02.09.2019 г. № 01/2-15/1167**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины			
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>		
		корневой	ликвидный	
<b>Защитные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	2,4	0,11	0,1	
Мягколиственное	31,3	1,77	1,53	
<b>Эксплуатационные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	34,5	9,46	9,46	
Мягколиственное	356,3	60,08	51,74	
<b>Итого:</b>	<b>424,5</b>	<b>71,42</b>	<b>61,71</b>	

**Договор аренды от 12.11.2019 г. № 01/2-15/1192**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины			
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>		
		корневой	ликвидный	
<b>Защитные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	-	-	-	
Мягколиственное	4,8	0,6	0,5	

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины				
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>			
		корневой	ликвидный		
Эксплуатационные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений					
Хвойное	0,7	0,23	0,2		
Мягколиственное	18,0	3,7	3,23		
Итого:	23,5	4,53	3,93		

**Договор аренды от 12.11.2019 г. № 01/2-15/1193**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины				
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>			
		корневой	ликвидный		
Защитные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений					
Хвойное	-	-	-		
Мягколиственное	-	-	-		
Эксплуатационные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений					
Хвойное	16,5	3,470	3,1		
Мягколиственное	171	30,9	27,6		
Итого:	187,5	34,37	30,7		

**Договор аренды от 14.11.2019 г. № 01/2-15/1197**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины				
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>			
		корневой	ликвидный		
Защитные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений					
Хвойное	4,3	0,290	0,260		
Мягколиственное	2,0	0,120	0,100		
Эксплуатационные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений					
Хвойное	21,0	4,661	4,162		
Мягколиственное	52,2	10,119	8,888		
Итого:	79,5	15,190	13,410		

**Договор аренды от 26.11.2019 г. № 01/2-15/1206**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины				
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>			
		корневой	ликвидный		
Защитные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений					
Хвойное	-	-	-		
Мягколиственное	36,4	2,05	1,77		
Эксплуатационные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений - сплошные					
Хвойное	14,0	3,92	3,45		
Мягколиственное	173,0	42,37	36,52		
при рубке спелых и перестойных насаждений - выборочные					
Хвойное	-	-	-		
Мягколиственное	20,7	1,11	0,96		
Итого:	244,1	49,45	42,7		

**Договор аренды от 13.12.2019 г. № 01/2-15/1209**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины				
	площадь, га	запас. тыс. м <sup>3</sup>			
		корневой	ликвидный		
Эксплуатационные леса					
при рубке спелых и перестойных насаждений					

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины			
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		
		корневой	ликвидный	
<b>Защитные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений				
Хвойное	-	-	-	
Мягколиственное	-	-	-	
<b>Эксплуатационные леса</b>				
при рубке спелых и перестойных насаждений - сплошные				
Хвойное	42,0	12,29	10,92	
Мягколиственное	167,0	39,23	33,92	
при рубке спелых и перестойных насаждений – выборочные рубки				
Хвойное	18,3	1,02	0,89	
Мягколиственное	239,3	10,65	8,53	
Итого:	466,6	63,19	54,26	

Предприятие провело оценку неистощительности планируемого общего ежегодного размера отпуска древесины на корню (расчетной лесосеки). Для оценки неистощительности использовалась методика определения лесосеки равномерного пользования, как величины, обеспечивающей неистощительность на период оборота рубки, что соответствует требованиям индикаторов критерия 5.2 стандарта.

Исчисление расчетной лесосеки методом лесосеки равномерного пользования ( $L_p$ ) осуществляется по формуле:

$$L_p = \frac{F}{U}, \text{ где}$$

$F$  - покрытая лесной растительностью площадь хозяйства;

$U$  - установленный возраст рубки (по верхнему пределу соответствующего класса возраста для категории защитных лесов и по нижнему пределу - для эксплуатационных лесов (лет).

Расчеты по оценке неистощительности приведены в отдельном приложении.

### **8.3. Методы заготовки древесины**

Описание и обоснование применяемых методов рубок и технологий, в том числе с точки зрения требований по минимизации воздействия на окружающую среду (лесную среду, водные и почвенные ресурсы) и сохранению биологического разнообразия приведены в материалах ОВОС.

### **8.4. Воспроизводство лесов**

Согласно ст. 61 ЛК РФ, вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

#### **Проектируемые способы и объемы лесовосстановления**

##### **1. Создание лесных культур**

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ: обследование лесного участка; проектирование лесовосстановления; отвод лесного участка; маркировка линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначения мест, опасных для работы техники; сплошная или полосная расчистка площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев; корчевка пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысячи штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч на 1 гектар. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым раз-

витием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 % подлежат дополнению. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости. Объём работ и место проведения мероприятий по дополнению лесных культур определяются на основании натурных обследований.

К агротехническому уходу относятся: ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва и выжимания морозом;рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной естественной древесной растительности в рядах культур и междуурядьях; уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности. Место проведения мероприятий по агротехническому уходу определяется на основании натурных обследований.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междуурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 гектар учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 – не менее 4 %, от 6 до 10 гектар – не менее 3 %. от 11 до 50 гектар – не менее 2 %. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

## 2. Естественное лесовосстановление

### Сохранение подроста.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранением от уничтожения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (березы, осины) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволики, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том числе, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы. Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и ха-

рактера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Для определения количества подроста применяются коэффициент пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста - 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов. Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и выше 10 гектар – 100 площадок.

#### Минерализация почвы.

Содействие естественному лесовосстановлению минерализацией почвы проводится на участках, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими средствами.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ. Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью. В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Таблица 7- Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

№ договора	Искусственное лесовосстановление	Комбинированное	Естествен. возобновление	Всего
295	135,3	-	94,6	229,9
383	80		25,4	105,4
770	40,9	7,5	23,8	72,2
922	41	-	61	102
1167	211	-	66,5	277,5
1192	13,16	-	2,8	15,96
1193	46,5	-	38,5	85
1197	46,5	-	29,9	76,4
1206	179,0	-	14,0	193
1209	100	8	105,6	213,6
Итого	893,36	15,5	462,1	1370,96

Годовой объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения расчетной лесосеки и с учетом корректировок. Соотношение способов лесовосстановления оправляется исходя из существующей структуры лесного фонда, фактического наличия благонадежного подроста под пологом древостоев, назначенных в рубку. Объем агротехнических уходов за лесными культурами определяется в год предшествующий плановому по фактическому состоянию и необходимости. Меры по искусственному лесовосстановлению в первую очередь планируются на участках, где естественное лесовосстановление не возможно, затруднено или не соответствует лесоводственным целям.

#### **Проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизведстве лесов (не связанные с заготовкой древесины)**

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся осветления и прочистки. Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение роста деревьев главной породы, а также продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

К лесным участкам, нуждающимся в проведении рубок ухода в молодняках, относятся следующие насаждения:

- соответствующие возрасту проведения рубок ухода;
- имеется достаточное количество деревьев целевых пород на 1 га участка для назначения рубок ухода (в соответствии с Правилами ухода за лесами);
- сомкнутость крон лесных насаждений превышает минимальное значение для назначения рубок, предусмотренное для соответствующих молодняков в Правилах ухода за лесами;
- удаленность участков не превышает 0,5 км от проезжих для автотранспорта дорог в бесснежный период.

В чистых перегущенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второстепенной древесной породы, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, в которых целевые древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Рубки осветления и рубки прочистки проводятся при отсутствии глубокого снежного покрова.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на Европейской части РФ приведены в таблице 19.

Таблица 8- Возрастные периоды проведения видов рубок ухода

	Возраст лесных насаждений, лет				
	Хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		Остальных древесных пород при возрасте рубки		
	Более 100 лет	Менее 100 лет	Более 60 лет	50-60 лет	Менее 50 лет
Рубки осветления	До 10	До 10	До 10	До 10	До 5
Рубки прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10

Ежегодный объем мероприятий по уходу за лесами (осветления, прочистки), а также информация о расположении и характеристике этих участков определены проектами освоения лесов.

Таблица 9 - Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины

Договор	Ежегодный размер рубок ухода в молодняках, площадь, га	
	Осветления	Прочистки
295	40,1	10,1
383	33,2	3,8
770	3,2	0,5

922	-	2,0
1167	30,6	41,2
1192	4,1	5,3
1193	4,0	56,7
1197	16,6	57
1206	8,5	149,18
1209	3,4	24,8
Итого	143,7	350,58

## **8.5. Противопожарные мероприятия**

Учитывая характер распределения площади лесов по классам пожарной опасности, Планом управления лесами предусмотрен комплекс противопожарных мероприятий по предупреждению и ликвидации возникающих лесных пожаров. Ежегодный объем противопожарных мероприятий детально определен в каждом проекте освоения лесов по каждому управляемому участку.

## **8.6. Мероприятия по защите лесов**

При использовании лесов на лесном участке Арендатор обязан соблюдать Правила санитарной безопасности. Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют санитарно-оздоровительные мероприятия за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических обследований.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся: выборочные санитарные рубки; сплошная санитарная рубка; уборка захламленности; выкладка ловчих деревьев; очистка лесов от захламления и загрязнения; защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами; профилактические мероприятия; прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

Отвод лесосек под санитарные рубки осуществляется в границах таксационных выделов или их частей, требующих по состоянию санитарной рубки. Отвод лесосек под санитарные рубки в лиственных насаждениях проводится при наличии листвы на деревьях (кроме участков ветровала и бурелома). Периметр лесосеки должен быть минимальным при условии полного охвата площади поврежденного насаждения. Размер лесосек под санитарные рубки не лимитируется.

В настоящий момент санитарно-оздоровительные мероприятия в границах управляемых лесных участков не проектируются. По мере необходимости, проектирование может осуществляться на основе актов лесопатологического обследования, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

# **9. СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

## **9.1. Социальная политика в отношении работников предприятия**

ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС» стремится соответствовать нормам российского законодательства в области трудовых отношений и охраны труда, а также соблюдать международные документы, ратифицированные Правительством РФ (Конвенции МОТ). При приеме на работу отдает предпочтение местному населению.

ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС» уделяет большое внимание вопросам охраны труда. Вновь поступающие работники допускаются к работе после прохождения предварительного медосмотра, вводного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте, что отражено в соответствующих журналах. Каждый вновь принятый работник получает допуск к самостоятель-

ному труду после обязательной стажировки под руководством опытного персонала. Работники предприятия проходят обязательный предварительный и периодический медосмотры, обеспечены сертифицированной спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам и в соответствии с требованиями Международной организации труда (МОТ).

ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС» отвечает не только за свою работу, но и за работу подрядчиков, оказывающих услуги в границах управляемых участков. В связи с этим, введена практика контроля работы подрядных организаций, в том числе в отношении обязательного наличия и применения СИЗ и соблюдения правил техники безопасности.

ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС» предлагает своим работникам стабильную конкурентоспособную заработную плату; социальные гарантии; возможность обучения и повышения квалификации.

## **9.2. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами**

Хозяйствующий субъект руководствуется в своей деятельности общепринятыми деловыми правилами и принципами, такими как уважение ко всем участникам бизнеса (сотрудникам, покупателям, поставщикам, государственным органам, общественным организациям и т.д.), честность, обеспечение максимального качества продукции и сервиса, забота об экологии, безопасность и социальная ответственность.

При осуществлении хозяйственной деятельности ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС» руководствуется следующими принципами:

1. Принцип открытости: полное раскрытие процессов, процедур, лежащих в основе работы, что является необходимым условием доверия.
2. Принцип вовлечения заинтересованных сторон. Заинтересованными сторонами могут выступать как те лица, которые непосредственно затронуты деятельностью Хозяйствующего субъекта, так и те, кто затронут ею лишь косвенно.
3. Принцип верификации: все сообщаемые данные и информация должны быть запротоколированы, систематизированы, проанализированы и представлены таким образом, чтобы их достоверность могла быть проверена посредством внутреннего аудита или внешнего процесса подтверждения.
4. Принцип объективности: при реализации социальной политики необходимо избегать предвзятости в отборе информации.

Взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами осуществляется по следующим направлениям:

1. Информирование о намечаемой хозяйственной деятельности на лесных участках, согласование каналов связи.
2. Выявление и согласование режимов охраны высоких природоохраных ценностей: природных и культурно-исторических достопримечательностей, мест сбора грибов и ягод, ценных охотничьих участков, место отдыха и т.д.
3. Выявление особых этно-культурных групп и местных жителей (сообществ), которые имеют особые права на какие-либо участки на основе обычая и традиций (носителей обычных прав).
4. Рассмотрение и разрешение споров.
5. Планирование и мониторинг хозяйственной деятельности, которая может затронуть интересы ЗС. Возможные меры, направленные на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий от текущей деятельности организации для местных сообществ.
6. Социально-экономическое партнерство и помощь местным сообществам.

При планировании и осуществлении хозяйственной деятельности ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС» местное население и другие заинтересованные стороны могут высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости).

Хозяйствующий субъект рассматривает поступающие жалобы и предложения в отношении его хозяйственной деятельности со стороны местного населения и иных заинтересованных сто-

рон в соответствии со специальной процедурой и учитывает в Плане лесоуправления и при ведении хозяйственной деятельности предприятия.

## **10. ОПИСАНИЕ ПОЗИТИВНЫХ И НЕГАТИВНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

### **10.1. Позитивные социальные воздействия**

Деятельность Хозяйствующего субъекта имеет социальные последствия, касающиеся жителей населённых пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Влияние оказывается на следующие аспекты:

1. Трудовая занятость населения. В штате работают преимущественно местные жители.
2. Наполняемость бюджета. Хозяйствующий субъект платит арендную плату, перечисляет в местный бюджет налог на имущество, налог на землю, НДФЛ.
3. Поддержка незащищенных слоев местного населения.
4. Поддержка социальной инфраструктуры населенных пунктов и социальных инициатив.
5. Снижение социальной напряженности на сертифицированных территориях за счет публичности компании; взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами на разных этапах планирования и мониторинга хозяйственной деятельности; вовлечения заинтересованных и затронутых сторон в процесс выделения высоких природоохранных ценностей; социальной поддержки местных сообществ.
6. Повышение доступности лесных участков для местного населения, создание и поддержание лесных дорог.
7. Обеспечение пожарной безопасности сельских населенных пунктов благодаря противопожарным мероприятиям в лесах.
8. Улучшение качества экосистемных услуг за счет поддержания мозаичности ландшафта. Вырубки важны для ряда охотничих видов, в первую очередь, лося, который использует их как кормовую базу. На вырубках высокие урожай земляники, брусники, иван-чая, малины.
9. Обустройство мест отдыха в лесу.
10. Сохранение участков, имеющих для местного населения особое значение. К таким участкам относятся места сбора ягод, грибов, других дикоросов; охотничьи угодья; места ловли рыбы; насаждения-медоносы; родники; традиционные места отдыха; природные достопримечательности; леса, имеющие научное значение; культовые сооружения; почитаемые природные объекты (деревья, рощи); археологические памятники; памятники архитектуры и садово-паркового искусства; места захоронений и др. Большая часть таких участков на официальном уровне не выявляются и не охраняются.

### **10.2. Негативные социальные воздействия**

При осуществлении хозяйственной деятельности может быть нанесен различного рода ущерб, в том числе:

1. Ущерб, причиненный жизни и здоровью человека транспортными средствами, оборудованием при валке леса, раскряжевке, транспортировке древесины и в других случаях в ходе осуществления производственной деятельности.
2. Ущерб, возникший в ходе неосторожного обращения с огнем в процессе производственной деятельности Предприятия, повлекший уничтожение или повреждение жилых домов, построек, транспортных средств, сена и другого имущества и объектов, принадлежащих местному населению.
3. Ущерб, нанесенный при повреждении транспортными средствами дорог населенного пункта, мостов, переездов, построек, палисадников и других объектов, принадлежащих местному населению, в том числе сенокосных угодий, троп в местах массового отдыха, сбора грибов и ягод и т.п.
4. Ущерб, причиненный при загрязнении территории жилой зоны населенного пункта нефтепродуктами, отходами древесины, пришедшими в негодность запасными частями.
5. Ущерб, вызванный недостойными действиями работников, проявившимися в явном неуважении к местному населению, его обычаям и традициям, недоброжелательное пренебрежение к местному населению.

Хозяйствующий субъект принимает меры по минимизации рисков появления обозначенных выше негативных воздействий и готов к компенсации ущерба, причиненного в результате его хозяйственной деятельности в досудебном порядке.

### **10.3. Позитивные экологические воздействия**

1. Выявление и сохранение на добровольной основе ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных. Ключевые места обитания животных – участки, важные для поддержания популяций животных во время деторождения, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов. Ключевые места обитания животных на законодательном уровне охраняется лишь частично. Как ОЗУЛ при лесоустройстве выделяется часть лесов вокруг глухаринных токов, а также, в единичных случаях, места обитания барсука. Некоторые участки, важные для нагула животных или восстановлении численности популяций промысловых видов, сохраняются в составе зоологических («охотничьих»). Однако значительная часть таких территорий не имеет юридического признания, а в силу этого – каких-либо ограничений на хозяйственную деятельность. В рамках сертификации Хозяйствующий субъект проводит консультации с охотниками, местными жителями, специалистами и выявляет такие участки с целью их сохранения.

2. Выявление и сохранение редких экосистем. Редкие экосистемы – это экосистемы, которые занимают незначительную в сумме площадь в составе данного ландшафта. Они, как правило, уязвимы и могут быть полностью утрачены в результате действия широкого спектра разрушающих факторов и даже незначительного нарушения. В российской нормативно-правовой базе термин «редкие экосистемы» отсутствует. Данные участки не выявляются и не охраняются, за исключением той их части, которая оказалась на землях ООПТ или была отнесена к ОЗУЛ по другим критериям (например, как берегозащитные участки, участки леса вокруг населенных пунктов, участки леса с реликтовыми породами). Стандарт добровольной сертификации предъявляет требования к сертифицированным предприятиям лесной отрасли провести работу по выявлению редких экосистем в границах своей аренды и принять меры к их сохранению. Хозяйствующий субъект такие экосистемы выделил. Выявление и сохранение редких сообществ в рамках сертификационных процессов способствует сохранению биоразнообразия на экосистемном уровне.

3. Анализ биоразнообразия на экосистемном уровне в границах управляемой территории и выделение дополнительных репрезентативных участков. Данное требование является специфичным для сертификации лесоуправления. Аналогов в российском природоохранном законодательстве нет. Между тем, именно сохранения разнообразия экосистем управляемых участков – ключевой момент, определяющий уровень сохранения биоразнообразия в целом. Для каждой экосистемы характерны определенные параметры абиотических факторов (почвы, влажность, микроклимат, распределение светового потока), специфическая флора и фауна, структура растительного сообщества. Сохраняя разнообразие экосистем на определенной территории, мы тем самым сохраняем и разнообразие видов, с этими экосистемами связанных, и разнообразие ландшафтов, к которым эти экосистемы приурочены. Согласно требованиям Стандарта, в пределах каждого из типов лесных и нелесных экосистем, встречающихся в границах управляемых участков, Хозяйствующий субъект сохраняет репрезентативные участки. Для этого был сделан анализ на предмет того, все ли экосистемы представлены в границах охраняемых участков. Для экосистем, которые в границах охраняемых участков отсутствуют, были выделены дополнительные репрезентативные участки.

4. Выявление и охрана редких видов. Хозяйствующий субъект, с привлечением экспертов, разработал список редких видов, потенциально обитающих на территории управляемых участков. Список разработан на основе материалов Красной книги, данных из научных публикаций, информации с официальных сайтов. В список были занесены виды, отмеченные в границах аренды и на прилегающих территориях, и испытывающие негативное влияние от хозяйственной деятельности в лесах. Были определены потенциальные места обитания видов (ключевые местообитания), конкретные факторы возможного негативного воздействия на вид, разработаны меры охраны.

5. Сохранение ключевых биотопов. Ключевые биотопы (ключевые местообитания) – элементы и структуры лесных насаждений, в которых с высокой вероятностью могут встречаться редкие виды. Сохранение ключевых местообитаний – важный момент для поддержания естественной лесной мозаичности и сохранения биоразнообразия в границах управляемых участков.

Хозяйствующий субъект сохраняет такие участки в процессе своей деятельности согласно специальному перечню, разработанному экспертами с вовлечением заинтересованных сторон.

6. Поддержание естественной лесной мозаичности. Это дополнительное экологическое обязательство для сертифицированных предприятий. На делянках при сплошных рубках создается однородная среда, лишенная «убежищ» для многих обитателей лесных сообществ. Это чревато снижением биоразнообразия, устойчивости лесных сообществ, а в дальнейшем может привести к экологической катастрофе. Ключевые биотопы и другие участки леса, сохраняемые на делянках для поддержания мозаичности, выполняют функцию «убежищ», за которые могут «зацепиться» лесные виды растений, грибов, почвенных животных и микроорганизмов, для которых условия на вырубках неблагоприятны. В дальнейшем такие участки будут служить отправной точкой для восстановления численности этих видов на всем вырубленном лесном участке. При сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке Хозяйствующий субъект сохраняет мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос и куртин леса. Доля оставляемых полос и куртин должна составлять не менее 10% от площади лесосеки. В площадь указанных полос и куртин леса включаются сохраняемые с любыми целями участки древостоя (ключевые местообитания, ОЗУ и др.).

#### **10.4. Негативные экологические воздействия**

1. Нарушение среды обитания лесных видов растений и животных при проведении сплошных рубок.
2. Ухудшение качества лесного фонда, сокращение площадей старовозрастных хвойных насаждений.
3. Заболачивание, подтопление лесных участков из-за нарушения гидрологического режим на прилегающих территориях или вследствие дорожного строительства.
4. Риски возникновения почвенной эрозии.
5. Загрязнение лесных участков бытовыми и производственными отходами.
6. Риски утраты высоких природоохранных ценностей по причине:
  - назначения в рубку участков, сохраняемых на добровольной основе, вследствие человеческого фактора;
  - недостаточной эффективности внутренних инструкций и процедур контроля;
  - недостаточности принятых мер охраны отдельных лесных участков.

Хозяйствующий субъект принимает меры по минимизации рисков появления обозначенных выше негативных воздействий:

1. Реализует комплекс мер, направленных на выявление участков с ВПЦ в соответствии с требованиями Стандарта.
2. Разрабатывает меры охраны ВПЦ с учетом принципа предосторожности.
3. Проводит обучение работников.
4. Разрабатывает инструкции по минимизации воздействия на окружающую среду и осуществляет строгий контроль за соблюдением положений данных инструкций.

#### **10.5. Выгоды и издержки для Предприятия**

Выгоды:

- осваивание новых рынков;
- поддержание имиджа.

Издержки:

- исключение дополнительных участков из освоения;
- дополнительные затраты финансовых и трудовых ресурсов на подготовку к сертификации и аудит;
- дополнительные трудозатраты на отводы делянок, организацию обучения сотрудников, коммуникацию с местными сообществами;
- риски шантажа со стороны заинтересованных и затронутых сторон.

## **11. ПРОЦЕДУРА ПЕРЕСМОТРА ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ**

В план лесоуправления по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения:

- 1) Согласно итогам мониторинга (если требуется).
- 2) Согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации.
- 3) Согласно результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами.
- 4) При появлении новой информации, касаемой высоких природоохранных ценностей, новых материалов лесоустройства.
- 5) В связи с изменением границ единицы управления.
- 6) В связи с изменением экологических, социальных, экономических условий.

План управления лесами подлежит полному пересмотру по окончании срока действия Проектов освоения лесов. План управления лесами доступен для общественности в сети интернет.

## **12. ПРИЛОЖЕНИЯ К ПЛАНУ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ**

1. Высокие природоохранные ценности, выявленные на территории аренды леса ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС».
2. Анnotatedный список редких и уязвимых видов растений, животных и грибов, обитающих на территории аренды леса ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС».
2. Система репрезентативных участков на территории аренды леса ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС».
3. Обоснование расчета ежегодного размера лесопользования с позиций неистощительности.
4. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
5. Программа мониторинга хозяйственной деятельности высоких природоохранных ценностей.
7. Процедура рассмотрения и разрешения споров.
8. Карты-схемы территории аренды ООО ТПК «ВОСТОК-РЕСУРС».
9. Проекты освоения лесов.